

Macoun, John

CATALOGUE  
OF THE  
PHÆNOGAMOUS AND  
CRYPTOGAMOUS PLANTS

(INCLUDING LICHENS.)

OF THE DOMINION OF CANADA

SOUTH OF THE ARCTIC CIRCLE

---

PRICE 35 CENTS; FOUR FOR ONE DOLLAR.

---

SENT TO ANY PART OF UNITED STATES OR CANADA

ON APPLICATION TO

JOHN MACOUN, BELLEVILLE, ONT.

PRINTED BY FRANK W. HYNES,  
BOOK AND JOB PRINTER, CENTRE BLOCK, FRONT STREET,  
BELLEVILLE, ONT.

581.9711  
M23c

21 F '19. Remley.

## PREFACE.

---

IN compiling the following Catalogue I have labored under many difficulties owing to the want of data, and hence it is necessarily very imperfect as regards the number of species included in it. Over 2900 of those enumerated have been obtained in their native wilds by myself, and the others are given on good authority. Much has yet to be done, and therefore, the author earnestly begs all Canadian botanists, into whose hands this may fall, to communicate with him regarding doubtful species which they may detect or the occurrence of others not mentioned by him. As material accumulates addenda will be published from time to time so as to keep pace with the advancement of botanical knowledge in the Dominion. In every case a copy of them will be forwarded to the subscribers for this edition.

JOHN MACOUN.

Albert College,  
Belleville, May 10th, 1878.

P. 41827

General 27 Apr 1875

## ERRATA.

---

Numbers 64, 114, 149, 169, 170, 171, 242, 265, 280, 292, 322, 327, 401, 411, 495, 496, 723, 725, should be in *italics*, as introduced species.

Under 25, for liocarpus read leiocarpus.

Under 69, for Aorritum read Aconitum.

Under 92, put 93 tuberosa, Paine.

Under 422, for macropylla read macrophylla.

Under 1001, for discoides read discoidea.

Under 1383, for Capitatum read capitatum.

Under 1936, for Rith read Koch.

Under 2047, for prairea read prairiea.

Under 2072, for Stenophylla read stenophylla.

Under 2196, for occidentalis, Hook, read duriuscula, L.

Page 7, 2nd column, for Barbaræ read Barbarea.

Page 34, 1st column, for Epipacti read Epipactis.

Under 2859, for cornnivens read connivans, Page 48.

Page 48, 1st column, for Riceia read Riccia.

# CATALOGUE.

---

## RANUNCULACEÆ.

### Clematis

1. verticillaris, DC.
2. ligusticifolia, T. & G.
3. Virginiana, L.

### Anemone

4. patens, L., var. Nuttalliana Gray.
5. parviflora, Mx.
6. multifida, DC.
7. cylindrica, Gray.
8. Virginiana, L.
9. Pennsylvanica, L.
10. nemorosa, L.
11. occidentalis, Watson.
12. Richardsonii, Hook.
13. deltoidea, Hook.
14. narcissiflora, L.

### Hepatica

15. triloba, Chaix.
16. acutiloba, DC.

### Thalictrum

17. dioicum, L.
18. Cornuti, L.
19. sparsiflorum, Turcz.
20. purpurascens, L.
21. alpinum, L.
- 21 b. anemonoides, Michx.

### Trautvetteria

22. occidentale, Gray.
23. palmata, Fischer & Meyer, var. occidentale.

### Ranunculus

24. aquatilis, L.,  
var. trichophyllus.
25. affinis, R. Br.,  
var. liocarpus.

26. acris, L.
27. abortivus, L.  
var. micranthus, Gray.
28. Flammula, L.
29. multifidus, Pursh.
30. Cymbalaria, Pursh.
31. rhomboideus, Goldie.
32. glaberrimus, Hook.
33. Lapponicus L.
34. pygmaeus, Wahl.
35. nivalis, R. Br.
36. hyperboreus L.
37. orthorhynchus, Hook.
38. Nelsonii, Gray.
39. heterophyllus, Weber.
40. Pennsylvanicus, L.
41. repens, L.
42. hispidus, Mx.
43. nivalis, R. Br.  
var. Eschscholtzii.
44. occidentalis, Watson.
45. sceleratus, L.
46. recurvatus, Poir.
47. fascicularis, Muhl.
48. reptans, Gray.
49. bulbosus, L.

### Myosurus

50. minimus, L.
51. aristatus, Benth.

### Caltha

52. palustris, L.
53. natans, Pall.
54. leptosepala, DC.
55. biflora, DC.

### Trollius

56. laxus, Salisb.
57. patula, Salisb.

**Coptis**

58. *trifolia*, Salisb.  
59. *asplenifolia*, Salisb.

**Aquilegia**

60. *Canadensis*, var. *formosa*  
61. *flavescens*, Watson.  
62. *cærulea*, James.  
63. *Canadensis*, L.  
64. *vulgaris*, L.

**Delphinium**

65. *elatum*, L.,  
var. *occidentale*.  
66. *Menziesii*, DC.  
67. *decorum*, Fischer & Meyer.  
68. *azureum*, Mx.  
69. *Consolida*, L.

**Acorritum**

70. *Napel'us*, L.  
71. *nasutum*, Fischer.

**Hydrastis**

72. *Canadensis*, L.

**Actæa**

73. *spicata*, L.  
var. *arguta*, Torr.  
74. *spicata*, L.  
var. *rubra*.  
75. *alba*, Bigel.

**Pœonia**

76. *Brownii*, Dougl.

**Cimicifuga**

77. *racemosa*, Ell.  
78. *Americana*, Michx.

**MAGNOLIACEÆ.****Liriodendron**

79. *Tulipifera*, L.

**ANONACEÆ.****Asimina**

80. *triloba*, Dunal.

**MENISPERMACEÆ.****Menispermum**

82. *Canadense*, L.

**BERBERIDACEÆ.****Berberis**

83. *aquifolium*, Pursh.  
24. *nervosa*, Pursh.  
85. *vulgaris*, L.

**Vancouveria**

86. *hexandra*, Decaisne.

**Achyls**

87. *triphylla*, DC.

**Caulophyllum**

88. *thalictroides*, Michx.

**Jeffersonia**

89. *diphylla*, Pers.

**Podophyllum**

90. *peltatum*, L.

**NYMPHÆACEÆ.****Brasenia**

91. *peltata*, Pursh.

**Nymphæa**

92. *odorata*, Ait.  
var. *minor* Sims.

**Nuphar**

94. *advena*, Ait.  
95. *polysepalum*, Eng.  
96. *luteum*, Smith,  
var. *pumilum*.

**Nelumbium**

97. *luteum*, Willd.

**SARRACENIACEÆ.****Sarracenia**

98. *purpurea*, L.

**FUMARIACEÆ.****Corydalis**

99. *glauca*, Pursh.  
100. *aurea*, Willd.  
101. *Scouleri*, Hook.

**Adlumia**

102. *cirrrosa*, Raf.

**Dicentra**

103. *Cucullaria*, D. C.  
104. *Canadensis*, DC.

105. *eximia*, DC.  
106. *formosa*, DC.

### **Fumaria**

107. *officinalis*, L.

## **PAPAVERACEÆ.**

### **Sanguinaria**

108. *Canadensis*, L.

### **Papaver**

109. *somniferum*, L.

### **Chelidonium**

110. *majus*, L.

### **Glaucium**

111. *luteum*, Scop.

### **Meconella**

112. *Oregana*.

### **Eschscholtzia**

113. *Californica*, Cham.

## **CRUCIFERÆ.**

### **Nasturtium**

114. *officinale*, R. Br.  
115. *palustre*, DC.  
116. *curvisiliqua*, Nutt.  
117. *hispidum*, DC.  
118. *lacustre*, Gray.  
119. *Armoracia*, Fries.

### **Cardamine**

120. *hirsuta*, L.  
    *hirsuta*, L.  
    var. *clandestina*.  
121. *paucisecta*, Benth.  
122. *oligosperma*, Nutt.  
123. *rhomboidea*, DC.  
    var. *purpurea*, Torr.  
124. *bellidifolia*, L.  
125. *pratensis*, L.  
126. *sylvatica*, Gray.

### **Dentaria**

127. *diphylla*, L.  
128. *multifida*, Muhl.  
129. *laciniata*, Muhl.

### **Arabis**

130. *lyrata*, L.  
131. *hirsuta*, Scop.

132. *Hobbellii*.  
    *petræa*, Lam.

- petræa*, var. *angulata*.  
133. *perfoliata*, Lam.  
    var. *macrocarpa*.

134. *Drummondii*, Gray.

135. *retrofracta*, Grah.

136. *Gerardi*, var. *borealis*.

137. *alpina*, L.

138. *lævigata*, DC.

139. *Canadensis*, L.

### **Barbarea**

140. *vulgaris*, R. Br.

141. *præcox*, R. Br.

### **Erysimum**

142. *cheiranthoides*, L.

143. *asperum*, DC.

- var. *Arkansanum*.

- var. *inconspicuum*, Wat.

### **Sisymbrium**

144. *canescens*, Nutt.

- var. *Hartwiginianum*

145. *Austriacum*.

146. *junceum*, Bieb.

147. *officinale*, Scop.

180. *Sophia*, L.

### **Brassica**

148. *campestris*, L.

149. *Sinapisastrum*, Boiss.

150. *alba*, Gray.

151. *nigra*, Gray,

### **Draba**

152. *incana*, L.

- var. *confusa*.

153. *nemorosa*, L.

154. *alpina*, L.

155. *frigida*.

156. *muricella*, Wahl.

157. *aurea*, Vahl. var. *stylosa*

158. *arabisans*, Mx.

159. *glacialis*, Adams.

160. *stellata*, Jacq.

161. *lutea*, DC.

162. *lævipès*, Hook,

163. *Caroliniana*, Walt.

164. *verna*, L.

165. *Canadensis*, Brunet.



**Vesicaria**

- 166. Ludoviciana, D. C.
- 167. didymocarpa, Hook.
- 168. arctica, Richardson.

**Camelina**

- 169. sativa, Crantz.

**Capsella**

- 170. Bursa-pastoris, Mönch

**Thlaspi**

- 171. arvensis, L.
- 172. alpestre, L.

**Lepidium**

- 173. Menziesii, D. C.
- 174. Virginicum, L.
- 175. intermedium, Gray.
- 176. *campestre*, L.
- 177. *ruderales*, L.

**Senebiera**

- 178. didyma, Pers.
- 179. *Coronopus*, D. C.

**Cakile**

- 180. Americana, Nutt.

**Cochlearia**

- 181. tridactylites, D. C.
- 182. officinalis, L.

**Alyssum**

- 183. *calycinum*, L.

**Thysanocarpus**

- 184. curvipes, Hook.

**Thelypodium**

- 185. laciniatum, Endl.

**Hymenolobus**

- 186. erectus, Nutt.

**Smelowskia**

- 187. calycina, Meyer.

**CAPPARIDACEÆ.****Cleome**

- 188. integrifolia, T. & G.
- 189. lutea, Hook.

**Polanisia**

- 190. trachysperma, T. & G.
- 191. graveolens, Raf.

**VIOLACEÆ.****Viola**

- 192. blanda, Willd.
- 193. cucullata, Ait.  
var. cordata, Gray,  
var. palmata, Gray.
- 194. canina var. sylvestris  
Reg.  
var. adunca, Smith.
- 195. Canadensis, L.
- 196. pedata, L.
- 197. pubescens, Ait.
- 198. Nuttallii, Pursh.
- 199. sarmentosa, Dougl.
- 200. glabella, Nutt.
- 201. palustris, L.
- 202. biflora, Gray.
- 203. ——— ?
- 204. præmorsa, Dougl.
- 205. lanceolata, L.
- 206. Selkirkii, Pursh.
- 207. rostrata, Pursh.
- 208. hastata, Michx.
- 209. *tricolor*, L.
- 210. sagittata, Ait.
- 211. primulæfolia, L.
- 212. renifolia, Gray.
- 213. striata, Ait.

**CISTACEÆ.****Hudsonia**

- 214. tomentosa, Nutt.

**Helianthemum**

- 215. Canadense, Michx.

**Lechea**

- 216. minor, Lam.
- 217. thymifolia, Pursh.
- 218. major, Michx.

**DROSERACEÆ.****Drosera**

- 219. rotundifolia, L.
- 220. linearis, Goldie.
- 221. longifolia, L.

**HYPERICACEÆ.****Hypericum**

- 222. Scouleri, Hook.



- 223. *pyramidatum*, Ait.
- 224. *Kalmianum*, L.
- 225. *ellipticum*, Hooker.
- 226. *perforatum*, L.
- 227. *corymbosum*, Muhl.
- 228. *mutilum*, L.
- 229. *Sarothra*, Michx.
- 230. *Canadense*, L.

### **Elodes**

- 231. *Virginica*, Nutt.

## **CARYOPHYLLACEÆ.**

### **Silene**

- 232. *antirrhina*, L.
- 233. *acaulis*, L.
- 234. *Menziesii*, Hook.
- 235. *Douglasii*, Hook.
- 236. *inflata*, Smith.
- 237. *noctiflora*, L.
- 238. *Arneria*, L.
- 239. *Virginica*, L.

### **Dianthus**

- 240. *Armeria*, L.

### **Saponaria**

- 241. *officinalis*, L.

### **Vaccaria**

- 242. *vulgaris*, Host.

### **Lychnis**

- 243. *apetala*, L.
- 244. *Drummondii*, Hook.
- 245. *vespertina*, Sibth.
- 246. *Githago*, Lam.
- 247. *alpina*, L.
- 248. *affinis*, Vahl.
- 249. *flos-cuculi*, L.

### **Arenaria**

- 250. *stricta*, Mx.
- 251. *lateriflora*, L.
- 252. *verna*, var. *hirta*, Fenzl
- 253. *Rossi*, R. Br.
- 254. *Fendleri*, Gray.
- 255. *propinqua*, Rich.
- 256. *macrophylla*, Hook.
- 257. *tenella*, Nutt., var.  
*Californica*.
- 258. *formosa*, Fischer.
- 259. *pungens*, Nutt.

- 260. *nardifolia*, Ledeb.
- 261. *arctica*, Stev.
- 262. *serpyllifolia*, L.
- 263. *Grœnlandica*, Spreng.
- 264. *peploides*, L.

### **Stellaria**

- 265. *Stellaria media*, Smith.
- 266. *longifolia*, Muhl.
- 267. *uliginosa*, Murr.
- 268. *borealis*, Bigel.
- 269. *humifusa*, Rotbœll,
- 270. *crispa* Cham.
- 271. *nitens*, Nutt.
- 272. *longipes*, Goldie.
- 273. *gracilis*, Richardson.
- 274. *corallina*, Fenzl

### **Cerastium**

- 275. *vulgatum*, L.
- 276. *nutans*, Raf.
- 277. *arvense*, L.
- 278. *alpinum*, L.
- 279. *Behringianum*, Gray.
- 280. *viscosum*, L.
- 281. *oblongifolium*, Torr.

### **Sagina**

- 282. *occidentalis*, Watson.
- 283. *procumbens*, L.
- 284. *nodosa*, Fenzl.

### **Spergularia**

- 285. *rubra*, Presl.
- 286. *salina*, Presl.
- 287. *media*, Presl.

### **Spergula**

- 288. *arvensis*, L.

### **Scleranthus**

- 289. *annuus*, L.

### **Mollugo**

- 290. *verticillata*, L.

### **Paronychia**

- 291. *sessiliflora*, Nutt.

## **PORTULACACEÆ.**

### **Portulaca.**

- 292. *oleracea*, L.

**Claytonia**

- 293. *Sibirica*, L.
- 294. *Chamissonis*, Eschsch.
- 295. *linearis*, Hook.
- 296. *dichotoma*, Nutt.
- 297. *parvifolia*, Mocino.
- 298. *perfoliata*, Don.
- 299. *spathulata*, Dougl.
- 300. *exigua*, T. & G.
- 301. *Caroliniana*, Michx.
- 302. *Virginica*, L.

**Calandrina**

- 303. *Menziesii*, Hook.

**Lewisia**

- 304. *rediviva*, Pursh.

**Talinum**

- 305. *pygmæum*, Gray.
- 306. ——— ?

**MALVACEÆ.****Malva**

- 307. *rotundifolia*, L.
- 308. *sylvestris*, L.
- 309. *crispa*, Gray.
- 310. *moschata*, L.

**Malvastrum**

- 311. *coccineum*, Gray.

**Abutilon.**

- 312. *Avicennæ*, Gærtn.

**Sphæralcea**

- 313. *acerifolia*, Gray.

**Sidalcea**

- 314. *malvæflora*, Gray.

**Hibiscus**

- 315. *Trionum*, L.

**TILIACEÆ.****Tilia**

- 316. *Americana*, L.

**LINACEÆ.****Linum**

- 317. *perenne*, L.
- 318. *rigidum*, Pursh.
- 319. *Virginianum*, L.
- 320. *striatum*, Walt.

- 321. *sulcatum*, Riddell.

- 322. *usitatissimum*, L.

**GERANIACEÆ.****Geranium**

- 323. *Carolinianum*, L.
- 324. *Richardsonii*, Fischer & Meyer.
- 325. *Fremontii*, Torr.
- 326. *Hookerianum*, Walph.
- 327. *molle*, L.
- 328. *maculatum*, L.
- 329. *pusillum*, L.
- 330. *Robertianum*, L.

**Erodium**

- 331. *cicutarium*, L'Her.

**Floerkea**

- 332. *uliginosa*, Bot. of California.

**Impatiens**

- 333. *pallida*, Nutt.
- 334. *fulva*, Nutt.

**Oxalis**

- 335. *stricta*, L.
- 336. *Oregana*, Nutt.
- 337. *Acetosella*, L.

**RUTACEÆ.****Zanthoxylum**

- 338. *Americanum*, Mill.

**Ruta**

- 339. *graveolens*, L.

**Alianthus**

- 340. *glandulosus*, Desf.

**ANACARDIACEÆ.****Rhus**

- 341. *glabra*, L.
- 342. *Toxicodendron*, L.
- 343. *aromatica*, Ait.
- 344. *diversiloba*, T. & G.
- 345. *typhina*, L.
- 346. *copallina*, L.

**VITACEÆ.****Vitis**

- 351. *cordifolia*, Mx.
- 352. *riparia*, Michx.

**Ampelopsis**

353. *quinquefolia*, Mx.

**RAMNACEÆ.****Rhamnus**

354. *alnifolius*, L'Her.  
355. *catharticus*, L.

**Ceanothus**

356. *Americanus*, L.  
357. *velutinus*, Dougl.  
358. *Oreganus*, Nutt.  
359. *ovalis*, Bigel.

**CELASTRACEÆ.****Pachystima**

360. *myrsinites*, Raf.

**Celastrus**

361. *scandens*, L.

**Euonymus**

362. *Americanus*, L.  
var. *obovatus*, T & G.  
363. *atropurpureus*, Jacq.

**SAPINDACEÆ.****Acer**

364. *spicatum*, Lam.  
365. *rubrum*, L.  
366. *macrophyllum*, Pursh.  
367. *circinatum*, Pursh.  
368. *glabrum*, Torr.  
369. *Pennsylvanicum*, L.  
370. *saccharinum*, L.  
371. *dasycarpum*, Ehrh.

**Negundo.**

372. *aceroides*, Mæench.

**Staphylea**

373. *trifolia*, L.

**POLYGALACEÆ.****Polygala**

374. *polygama*, Walt.  
375. *paucifolia*, L.  
376. *Senega*, L.  
377. *verticillata*, L.  
378. *incarnata*, L.  
379. *sanguinea*, L.  
380. *fastigiata*, Nutt.

**LEGUMINOSÆ.****Lupinus**

381. *argenteus*, Pursh.  
382. *bicolor*, Lindl.  
383. *Sabinii*, Dougl.  
384. *leucophyllus*, Lindl.  
385. *laxiflorus*, Dougl.  
386. *polyphyllus*, Lindl.  
387. *perennis*, L.  
388. *Nootkatensis*, Donn.  
389. *arcticus*, Watson.  
390. *lepidus*, Dougl.  
391. *Lyallii*, Gray.  
392. *minimus*, Dougl.

**Trifolium**

393. *parviflorum*, L.  
394. *pauciflorum*, Nutt.  
395. *microcephalum*, Pursh.  
396. *involveratum*, Willd.  
397. *fimbriatum*, Lindl.  
398. *fimbriatum* var. *angustifolium*, Lindl.  
399. *amplectans*, Wat.  
400. *pauciflorum*, var. *subuniflorum*.  
401. *pratense*, L.  
402. *repens*, L.  
403. *cyathiferum*, Lindl.  
404. *arvense*, L.  
405. *agrarium*, L.  
406. *procumbens*, L.  
407. *hybridum*, L.  
408. *reflexum*, L.

**Melilotus**

409. *officinalis*, Willd.  
410. *alba*, Lam.

**Medicago**

411. *lupulina*, L.  
412. *sativa*, L.  
413. *denticulata*, Willd.

**Hosackia**

414. *parviflora*, Benth.  
415. *Purshiana*, Benth.

**Psoralea**

416. *argophylla*, Pursh.  
417. *esculenta*, Pursh.

**Petalostemon**

- 418. violaceus, Mx.
- 419. candidus, Mx.

**Amorpha**

- 420. canescens, Nutt.
- 421. fruticosa, L.
- 422. macropylla, Pursh.

**Robinia**

- 423. *Pseudacacia*, L.
- 424. *hispidula*, Vent.

**Astragalus**

- 425. caryocarpus, Ker.
- 426. Canadensis, L.
- 427. alpinus, L.  
var. secundus.
- 428. hypoglottis, Ker.
- 429. pectinatus, Dougl.
- 430. collinus, Dougl.
- 431. sclerocarpus, Gray.
- 432. speirocarpus, Gray.
- 433. adsurgens, Pall.
- 434. aboriginum, Rich.
- 435. triphyllus, Pursh.
- 436. pauciflorus, Hook.
- 437. flexuosus, Dougl.
- 438. frigidus, Gray.
- 439. microcystis, Gray.
- 440. bisulcatus, Gray.
- 441. multiflorus, Gray.
- 442. Drummondii, Dougl.
- 443. Purshii, Dougl.
- 444. oroboides, Hornem.  
var. Americanus, Gray.
- 445. Palliseri, Gray.
- 446. Bourgovii, Gray.
- 447. Missouriensis, Nutt.
- 448. Lyalli, Gray.
- 449. glabriusculus, Gray.
- 450. Beckwithii, T. & G.
- 451. miser, Dougl.

**Oxytropis**

- 452. campestris, DC.
- 453. Lambertii, Pursh.
- 454. deflexa, DC.
- 455. splendens, Hook.
- 456. podocarpa, Gray.
- 457. Uralensis, L. var. pumila, Ledeb.

**Glycyrrhiza**

- 458. lepidota, Nutt.
- 459. ——— ?

**Hedysarum**

- 460. boreale, Nutt.
- 461. Mackenzii, Rich.

**Desmodium**

- 462. Canadense, DC.
- 463. acuminatum, DC.
- 464. canescens, DC.
- 465. cuspidatum, T. & Gr.
- 466. Marilandicum, Boott.
- 467. nudiflorum, DC.
- 468. paniculatum, DC.
- 469. rigidum, DC.
- 470. pauciflorum, DC.
- 471. Dillenii, Darlingt.

**Lespedeza**

- 472. repens, Torr & Gray.
- 473. hirta, Ell.
- 474. capitata, Michx.
- 475. violacea, Pers.

**Vicia**

- 476. *sativa*, L.
- 477. Americana, Muhl.  
var. linearis, Hook.
- 478. Oregana, Nutt.
- 479. gigantea, Hook.
- 480. Cracca, L.
- 481. Caroliniana, Walt.

**Lathyrus**

- 482. maritimus, Bigel.
- 483. venosus, Muhl.
- 484. ochroleucus, Hook.
- 485. palustris, L.
- 486. polyphyllus, Nutt.
- 487. myrtifolius, Gray.

**Thermopsis**

- 488. rhombifolia, Nutt.
- 489. fabacea, R. Br.

**Apios**

- 490. tuberosa, Mœnch.

**Phaseolus**

- 491. diversifolius, Pers.
- 491. helvolus, L.

**Amphicarpæa**

492. monoica, Nutt.

**Baptisia**

493. tinctoria, R. Br.  
494. alba, R. Br.

**Cytisus**

495. scoparius, DC.

**Ulex**

496. Europæus, L.

**ROSACEÆ.****Prunus**

497. demissa, Walp.  
498. Virginiana, L.  
499. Americana, Marsh.  
500. Pennsylvanica, L.  
501. mollis, Dougl.  
502. pumila, L.  
503. serotina, Ehrh.  
504. emarginata, Walp.

**Nuttallia**

505. cerasiformis, T. & G.

**Spiræa**

506. salicifolia, L.  
507. Aruncus, L.  
508. Douglasii, Hook.  
509. Menziesii, Hook.  
510. ariaefolia, Smith.  
511. betulæfolia, Pall.  
512. opulifolia, L.  
513. tomentosa, L.

**Gillenia**

514. trifoliata, Mœnch.

**Poterium**

515. Canadense, Gray.

**Alchemilla**

516. occidentalis, Nutt.

**Agrimonia**

517. pilosa, Ledeb.  
518. Eupatoria, L.  
519. parviflora, Ait.

**Chamærodos**

520. erecta, Rye.

**Dryas**

521. Drummondii, Rich.  
522. integrifolia, Vahl.  
523. octopetala, L.

**Geum**

524. macrophyllum, Willd.  
525. rivale, L.  
526. triflorum, Pursh.  
527. strictum, Ait.  
528. Virginianum, L.  
529. album, Gmelin.

**Waldsteinia**

530. fragarioides, Tratt.

**Fragaria**

531. Virginiana, Ehrh.  
532. vesca, L.  
533. Chilensis, Ehrh.

**Potentilla**

534. Norvegica, L.  
535. millegrana, Eng.  
536. arguta Pursh.  
537. Anserina, L.  
538. fruticosa, L.  
539. tridentata, Ait.  
540. palustris, Scop.  
541. procumbens, Nutt.  
542. Pennsylvanica, L., var.  
    strigosa, Lehm.  
543. Hippiana, Lehm.  
544. effusa, Dougl.  
545. pulcherrima, Lehm.  
546. Pennsylvanica, L.  
547. nivea, L.  
548. diversifolia, Lehm.  
549. flabelliformis, Nutt.  
550. glandulosa, L.  
551. gracilis, Dougl.  
552. supina, L.  
553. diversifolia, Lehm.  
    var. glaucophylla, Lhm  
554. Nuttallii, Lehm.  
555. concinna, Rich.  
556. Drummondii, Lehm.  
557. gelida, C. E. Meyer.  
558. pulchella, R. Br.  
560. Canadensis, L.  
559. Hookeriana, Lehm.



561. *argentea*, L.  
 562. *maculata*, Poir.  
 563. *emarginata*, Pursh.

### **Dalibarda**

564. *repens*, L.

### **Rubus**

565. *Nutkanus*, Mocino.  
 566. *Chamæmorus*, L.  
 567. *triflorus*, Rich.  
 568. *pedatus*, Smith.  
 569. *arcticus*, L.  
 570. *strigosus*, Mx.  
 571. *spectabilis*, Pursh.  
 572. *leucodermis*, Dougl.  
 573. *macropetalus*, Dougl.  
 574. *odoratus*, L.  
 575. *occidentalis*, L.  
 576. *villosus*, Ait.  
 577. *Canadensis*, L.  
 578. *hispidus*, L.  
 579. *intermedia*, Peck.

### **Purshia**

- 579b. *tridentata*, DC.

### **Rosa**

580. *blanda*, Ait.  
 581. *gymnocarpa*, Nutt.  
 582. *fraxinifolia*, Bork.  
 583. *Kamtschatica*, Vent.  
 584. *Woodsii*, Lindl.  
 585. ———?  
 586. *lucida*, Ehrh.  
 587. *Carolina*, L.  
 588. *setigera*, Michx.  
 589. *rubiginosa*, L.

### **Cratægus**

590. *coccinea*, L.  
 591. *tomentosa*, L.  
 592. *Douglasii*, T. & G.  
 593. *rivularis*, Nutt.  
 594. *Oxyacantha*, L.  
 595. *Crus-galli*, L.

### **Pyrus**

596. *rivularis*, Dougl.  
 597. *sambucifolia*, Ch. & Sc.  
 598. *Americana*, DC.  
 599. *coronaria*, L.

600. *arbutifolia*, L.

### **Amelanchier**

601. *Canadensis*, var. *oblongifolia*.  
 602. *alnifolia*, Watson.  
 603. *Botryapium*, Gray.  
 604. *oligocarpa*, Gray.

### **SAXIFRAGACEÆ.**

#### **Ribes**

605. *hirtellum*, Mx.  
 606. *lacustre*, Poir.  
 607. *prostratum*, L'Her.  
 608. *floridum*, L.  
 609. *Hudsonianum*, Rich.  
 610. *rubrum*, L.  
 611. *divaricatum*, Dougl.  
 612. *bracteosum*, Dougl.  
 613. *sanguineum*, Pursh.  
 614. *Hobbellii*, Gray.  
 615. *oxycanthoides*, L.  
 616. *aureum*, Pursh.  
 617. *cereum*, Dougl.  
 618. *Cynosbati*, L.  
 619. *setosum*, Dougl.  
 620. *viscosissimum*, Michx.

#### **Philadelphus**

621. *Gordonianus*, Lindl.

#### **Parnassia**

622. *parviflora*, DC.  
 623. *palustris*, L.  
 624. *fimbriata*, Banks.  
 625. *Kotzebuei*, Cham.  
 626. *Caroliniana*, Michx.

#### **Saxifraga**

627. *oppositifolia*, L.  
 628. *rivularis*, L.  
 629. *aizoides*, L.  
 630. *tricuspidata*, Retz.  
 631. *Virginienensis*, Mx.  
 632. *cernua*, L.  
 633. *cæspitosa*, L.  
 634. *bronchialis*, L.  
 635. *ranunculifolia*, Hook.  
 636. *integrifolia*, Hook.  
 637. *Dahurica*, Pall.  
 638. *punctata*, L.

639. *heterantha*, Hook.  
 640. *vernalis*, Willd.  
 641. *Eschscholtzii*, Stenb.  
 642. *controversa*, Stenb.  
 643. *hyperborea*, R. Br.  
 644. *Aizoon*, Jacq.

### **Heuchera**

645. *hispida*, Pursh.  
 646. *cylindrica*, Dougl.  
 647. *micrantha*, Dougl.  
 648. *Americana*, L.

### **Leptarrhena**

649. *pyrolifolia*, R. Br.

### **Mitella**

650. *nuda*, L.  
 651. *pentandra*, Hook.  
 652. *trifida*, Grah.  
 653. *caulescens*, Nutt.  
 654. *diphylla*, L.

### **Tiarella**

655. *unifoliata*, Hook.  
 656. *trifoliata*, L.  
 657. *cordifolia*, L.

### **Tellima**

658. *grandiflora*, Dougl.  
 659. *parviflora*, Hook.

### **Chrysosplenium**

660. *alternifolium*, L.  
 661. *Americanum*, Schw.

## **CRASSULACEÆ.**

### **Sedum**

662. *Rhodiola*, DC. (Bourg.)  
 663. *spatulifolium*, Hook.  
 664. *stenopetalum*, Pursh.  
 665. *acre*, L.  
 666. *Telephium*, L.

### **Penthorum**

667. *sedoides*, L.

## **HAMAMELACEÆ.**

### **Hamamelis**

668. *Virginica*, L.

## **HALORAGACEÆ.**

### **Hippurus**

669. *vulgaris*, L.

### **Myriophyllum**

670. *spicatum*, L.  
 671. *hippuroides*, Nutt.  
 672. *verticillatum*, L.  
 673. *heterophyllum*, Michx.  
 674. *tenellum*, Bigel.

### **Proserpinacea**

675. *palustris*, L.

## **ONAGRACEÆ.**

### **Circæa**

676. *alpina*, L.  
 677. *Pacifica*, Ascheron.  
 678. *Lutetiana*, L.

### **Gaura**

679. *coccinea*, Nutt.  
 680. *parviflora*, Dougl.

### **Epilobium**

681. *angustifolium*, L.  
     *var. canescens*, Wood.  
 683. *alpinum*, L.  
 684. *palustre*, L. *var. lineare*, Gray.  
 685. *paniculatum*, Nutt.  
 686. *latifolium*, L.  
 687. *minutum*, Nutt.  
 688. *tetragonum*, L.  
 689. *organifolium*, Lam.  
 690. *palustre*, *var. albiflora*, Hook.  
 691. *coloratum*, Muhl.  
 692. ——— ?  
 693. ——— ?  
 694. *molle*, Torr.

### **Enothera**

695. *biennis*, L.  
 696. *albicaulis*, Nutt.  
 697. *serrulata*, Nutt.  
 698. *chrysantha*, Mx.  
 699. *triloba*, Nutt.  
 700. *heterantha*, Nutt.  
 701. *leucocarpa*, Comein.  
 702. *strigulosa*, *var. pubens*.



703. *pumila*, L.  
**Clarkia**  
 703b. *pulchella*, Pursh.  
**Ludwigia**  
 704. *palustris*, Ell.  
**MELASTOMACEÆ.**  
**Rhexia**  
 705. *Virginica*, L.  
**LYTHRACEÆ.**  
**Nesæa**  
 706. *verticillata*, H. B. K.  
**Lythrum**  
 707. *alatum*, Pursh.  
**LOASACEÆ.**  
**Mentzelia**  
 708. *albicaulis*, Dougl.  
 709. *ornata*, Pursh.  
 710. ——— ?  
**CACTACEÆ.**  
**Opuntia**  
 711. *Missouriensis*, DC.  
 712. ——— ?  
 713. ——— ?  
**Mamillaria**  
 714. *vivipara*, Haw.  
**CUCURBITACEÆ.**  
**Echinocystis**  
 715. *lobata*, T. & G.  
**Sicyos**  
 716. *angulatus*, L.  
**UMBELLIFERÆ.**  
**Sanicula**  
 717. *Marilandica*, L.  
 718. *Menziesii*, Hook.  
 719. *bipinnatifida*, Dougl.  
 720. *Canadensis*, L.  
**Hydrocotyle**  
 721. *Americana*, L.  
**Daucus**  
 722. *pusillus*, Mx.

723. *Carota*, L.  
**Heracleum**  
 724. *lanatum*, Mx.  
**Pastinaca**  
 725. *sativa*, L.  
**Angelica**  
 726. *genuflexa*, Nutt.  
**Archemora**  
 727. *rigida*, DC.  
**Archangelica**  
 728. *atropurpurea*, Hoffm.  
 729. *Gmelini*, DC.  
**Thaspium**  
 730. *trifoliatum*, Gray.  
 731. *aureum*, Nutt.  
**Eryngium**  
 732. *Baldwinii*, Spreng.  
**Zizia**  
 733. *integerrima*, DC.  
**Conioselinum**  
 734. *Canadense*, Torr. & Gr.  
**Cicuta**  
 735. *maculata*, L.  
 736. *bulbifera*, L.  
**Sium**  
 737. *lineare*, Mx.  
**Cryptotænia**  
 738. *Canadensis*, DC.  
**Osmorrhiza**  
 739. *nuda*, Torr.  
 740. *brevistylis*, DC.  
 741. *longistylis*, DC.  
**Conium**  
 742. *maculatum*, L.  
**Erigenia**  
 743. *bulbosa*, Nutt.  
**Peucedanum**  
 744. *macrocarpum*, Nutt.  
 745. *ambiguum*, Watson.  
 746. *leiocarpum*, Nutt.  
 747. *utriculatum*, Nutt.

**Ferula**

748. *dissecta*, Gray.  
749. *multifida*, Gray.

**Carum**

750. *Gairdneri*, Benth.  
751. *Carvi*, L.

**Ligusticum**

752. *apiifolium*, Benth.  
753. *Scoticum*, L.

**ARALIACEÆ.****Aralia**

754. *nudicaulis*, L.  
755. *hispida*, Mx.  
756. *racemosa*, L.  
757. *quinquefolia*, Gray.  
758. *trifolia*, Gray.

**Echinopanax**

759. *horrida*, Decaisne.

**Adoxa**

760. *moschatellina*, L.

**CORNACEÆ.****Cornus**

761. *Canadensis*, L.  
762. *stolonifera*, Mx. var.  
——— ?  
764. *Nuttallii*, Audubon.  
765. *sericea*, L.  
var. ——— ?  
766. *paniculata*, L'Her.  
767. *circinata*, L'Her.  
768. *Suecica*, L.  
769. *florida*, Pursh.  
770. *sericea*, L.  
771. *stolonifera*, Michx.  
772. *alternifolia*, L.

**CAPRIFOLIACEÆ.****Linnæa**

773. *borealis*, Gronov.

**Symphoricarpus**

774. *racemosus*, Mx.  
775. *occidentalis*, R. Br.

**Lonicera**

776. *involuta*, Banks.

777. *occidentalis*, Hook.

778. *hispidula*, Dougl.

779. *parviflora*, Lam.

780. *oblongifolia*, Muhl.

781. *cærulea*, L.

782. *hirsuta*, Eaton.

783. *ciliata*, Muhl.

**Diervilla**

784. *trifida*, Mœnch.

**Sambucus**

785. *pubens*, Mx.  
786. *Canadensis*, L.

**Viburnum**

787. *pauciflorum*, Pylaie.  
788. *Opulus*, L.  
789. *Lentago*, L.  
790. *pubescens*, Pursh.  
791. *ellipticum*, Hook.  
792. *nudum*, L.  
793. *dentatum*, L.  
794. *acerifolium*, L.  
795. *lantanoides*, Michx.

**Triosteum**

796. *perfoliatum*, L.

**RUBIACEÆ.****Galium**

797. *triflorum*, Mx.  
798. *trifidum*, L.  
799. *Aparine*, L.  
800. *boreale*, L.  
801. *asprellum*, Michx.  
802. *pilosum*, Ait.  
803. *circæzans*, Michx.  
804. *lanceolatum*, Michx.  
805. *Mollugo*, L.

**Houstonia**

806. *purpurea*, L. var. *ciliolata*.  
807. *purpurea*, var. *longifolia*, Gray.  
808. *angustifolia*, Mx.  
809. *cærulea*, L.

**Cephalanthus**

810. *occidentalis*, L.

**Mitchella**

- 811.
- repens*
- , L.

**VALERIANACEÆ.****Valeriana**

- 812.
- sylvatica*
- , Rich.
- 
- 813.
- capitata*
- , Willd.
- 
- 814.
- edulis*
- , Nutt.

**Plectritis**

- 815.
- congesta*
- , DC.

**Fedia**

- 816.
- olitoria*
- , Vahl.

**DIPSACEÆ.****Dipsacus**

- 817.
- sylvestris*
- , Mill.

**COMPOSITÆ.****Vernonia**

- 818.
- fasciculata*
- , Michx.

**Liatris**

- 819.
- cylindracea*
- , Michx.
- 
- 820.
- scariosa*
- , L.
- 
- 821.
- punctata*
- , Hook.
- 
- 822.
- spicata*
- , Willd.

**Eupatorium**

- 823.
- ageratoides*
- , L.
- 
- 824.
- purpureum*
- , L.
- 
- 825.
- perfoliatum*
- , L.

**Nardosmia**

- 826.
- palmata*
- , Hook.
- 
- 827.
- sagittata*
- , Benth.
- 
- 828.
- corymbosa*
- , Hook.

**Adenocaulon**

- 829.
- bicolor*
- , Hook.

**Mikania**

- 830.
- scandens*
- , L.

**Tussilago**

- 831.
- Farfara*
- , L.

**Sericocarpus**

- 832.
- rigidus*
- , Lindl.

**Aster**

- 833.
- macrophyllus*
- , L.
- 
- 834.
- conspicuis*
- , Lindl.

- 835.
- lævis*
- , L.

- 836.
- adscendens*
- , Lindl.

- 837.
- alpinus*
- , L.

- 838.
- Lindleyanus*
- , T. & G.

- 839.
- montanus*
- , Rich.

- 840.
- laxiflorus*
- , Nees.

- 841.
- salsuginosus*
- , Rich.

- 842.
- graminifolius*
- , T. & G.

- 843.
- miser*
- , L.

- 844.
- multiflorus*
- , L.

- 845.
- ptarmicoides*
- , T. & G.

- 846.
- falcatus*
- , Lindl.

- 847.
- præcox*
- , Lindl.

- 848.
- angustus*
- , T. & Gr.

- 849.
- pauciflorus*
- , Nutt.

- 850.
- laxus*
- , var.
- borealis*
- (D)

- 851.
- mutatus*
- , T. & Gr.

- 852.
- simplex*
- , Willd.

- 853.
- Lamarckianus*
- , Nees.

- 854.
- Douglasii*
- , Lindl.

- 855.
- puniceus*
- , L.

- var.
- vimineus*
- , Gray.

- 856.
- Engelmannii*
- , Gray.

- 857.
- corymbosus*
- , Ait.

- 858.
- acuminatus*
- , Michx.

- 859.
- azureus*
- , Lindl.

- 860.
- cordifolius*
- , L.

- 861.
- dumosus*
- , L.

- 862.
- ericoides*
- , L.

- 863.
- longifolius*
- , Lam.

- 864.
- Novæ-Angliæ*
- , L.

- 865.
- Novi-Belgii*
- , L.

- 866.
- patens*
- , Ait.

- 867.
- Radula*
- , Ait.

- 868.
- sagittifolius*
- , Willd.

- 869.
- sericeus*
- , Vent.

- 870.
- tenuifolius*
- , L.

- 871.
- Tradescanti*
- , L.

- 872.
- undulatus*
- , L.

- 873.
- carneus*
- , Nees.

- 874.
- nemoralis*
- , Ait.

**Erigeron**

- 875.
- Canadense*
- , L.

- 876.
- acre*
- , L.

- 877.
- strigosum*
- , L.

- 878.
- glabellum*
- , Nutt.

- 879.
- pumilum*
- , Nutt.

- 880.
- alpinum*
- , L.

- 881.
- compositum*
- , Pursh.

- 882. *speciosum*, DC.
- 883. *filifolium*, Gray.
- 884. *canescens*, T. & Gr.
- 885. *micranthum*, Nutt.
- 886. *uniflorum*, L.
- 887. *Philadelphicum*, L.
- 888. *compositum*, var. *discoideum*, Gray.
- 889. *grandiflorum*, Hook.
- 890. *lonchophyllum*, Hook.
- 891. ———?
- 892. *bellidifolium*, Muhl.
- 893. *annuum*, Pers.
- 894. *ochroleucum*, Nutt.

### **Diplopappus**

- 895. *umbellatus*, T. & G.
- 896. *linariifolius*, Hook.

### **Boltonia**

- 897. *glastifolia*, L'Her.

### **Bellis**

- 898. *perennis*, L.

### **Gutierrezia**

- 899. *Euthamiæ*, T. & G.

### **Townsendia**

- 900. *sericea*, Hook.

### **Brickellia**

- 901. *oblongifolia*, Nutt.
- 902. *grandiflora*, Nutt.

### **Solidago**

- 903. *lanceolata*, Ait.
- 904. *rigida*, L.
- 905. *Virga-aurea*, L., var. *multiradiata*, T. & G.
- 906. *Virga-aurea*, L., var. *alpina*, Bigel.
- 907. *Canadensis*, L.
- 908. *memoralis*, Ait.
- 909. *stricta*, Ait.
- 910. *Missouriensis*, Nutt.
- 911. *serotina*, Ait.
- 912. *gigantea*, Ait.
- 913. *bicolor*, L.
- 914. *elongata*, Nutt.
- 915. *junceæ*, Hook.
- 916. *altissima*, L.
- 917. *arguta*, Ait.

- 918. *cæsia*, L.
- 919. *Houghtonii*, T. & Gr.
- 920. *latifolia*, L.
- 921. *Muhlenbergii*, T. & G.
- 922. *neglecta*, T. & G.
- 923. *odora*, Ait.
- 924. *Riddellii*, Frank.
- 925. *sempervirens*, L.
- 926. *squarrosa*, Muhl.
- 927. *thyrsoidea*, E. Meyer.
- 928. *puberula*, Nutt.

### **Linosyris**

- 929. *graveolens*, T. & G.
- 930. *viscidiflora*, Hook.

### **Aplopappus**

- 931. *lanceolatus*, T. & G.
- 932. *spinulosus*, DC.
- 933. *uniflorus*, T. & G.
- 934. *Nuttallii*, T. & G.
- 935. *acaulis*, Gray, var.

### **Grindelia**

- 936. *squarrosa*, Dunal.
- 937. *integrifolia*, DC.
- 938. ———?

### **Chrysopsis**

- 939. *villosa*, Nutt.
- 940. *hirsuta*, Gray.

### **Inula**

- 941. *Helenium*, L.

### **Polymnia**

- 942. *Canadensis*, L.

### **Silphium**

- 943. *terebinthinaceum*, L.
- 944. *perfoliatum*, L.

### **Iva**

- 945. *axillaris*, Pursh.
- 946. *xanthiifolia*, Nutt.

### **Ambrosia**

- 947. *artemisifolia*, L.
- 948. *trifida*, L.
- 949. *psilostachya*, DC.

### **Franseria**

- 950. *Hookeriana*, Nutt.

**Xanthium**

951. *strumarium*, L. var.  
*echinatum*, Gray.  
 952. *spinosum*, L.

**Balsamorhiza**

953. *deltoidea*, Nutt.  
 954. *sagittata*, Nutt.

**Heliopsis**

955. *laevis*, Pers.

**Echinacea**

956. *angustifolia*, DC.

**Rudbeckia**

957. *laciniata*, L.  
 958. *hirta*, L.  
 959. *fulgida*, Ait.  
 960. ——— ?

**Helianthus**

961. *atrorubens*, Nutt.  
 962. *giganteus*, L.  
 963. *divaricatus*, L.  
 964. *rigidus*, Desf.  
 965. *lenticularis*, Dougl.  
 966. *annuus*, L.  
 967. *decapetalus*, L.  
 968. *doronicoides*, Lam.  
 969. *strumosus*, L.  
 970. *tuberosus*, L.

**Hymenopappus**

971. *tenuifolius*, Pursh.

**Bahia**

972. *leucophylla*, DC.  
 973. *lanata*, Nutt, var. *tenuifolia*.

**Lepachys**

974. *columnaris*, Pursh.  
 975. *pinna*, Torr & Gr.

**Actinomeris**

976. *squarrosa*, Nutt.

**Bidens**

977. *Beckii*, Torr.  
 978. *chrysanthemoides*, Mx.  
 979. *frondosa*, L.  
 980. *counata*, Muhl.  
 981. *cernua*, L.

**Gaillardia**

982. *aristata*, Pursh.

**Coreopsis**

983. *rigida*, var.  
 984. *palmata*, Nutt.  
 985. *lanceolata*, L.  
 986. *discoidea*, Torr. & Gr.  
 987. *trichosperma*, Michx.  
 988. *tripteris*, L.

**Actinella**

989. *Richardsonii*, Nutt.  
 990. *acaulis*, Nutt, var. *glabra*, Gray.

**Helenium**

991. *autumnale*, L.

**Rigiopappus**

992. *leptocladus*, Gray.

**Madia**

993. *racemosa*, T. & G.

**Amida**

994. *hirsuta*, Nutt.

**Maruta**

995. *Cotula*, DC.

**Anthemis**

996. *arvensis*, L.

**Achillæa**

997. *Millefolium*, L.  
 998. *multiflora*, Hook.  
 999. *Ptarmica*, L.

**Leucanthemum.**

1000. *vulgare*, Lam.

**Matricaria**

1001. *discoidea*, DC.  
 1002. *inodora*, L.

**Tanacetum**

1003. *vulgare*, L.  
 1004. *Huronense*, Nutt.

**Artemisia**

1005. *dracunculoides*, Pursh  
 1006. *Canadensis*, Mx.  
 1007. *caudata*, Mx.  
 1008. *Ludoviciana*, Nutt.  
       var. *gnaphaloides*, Gr.  
 1009. *biennis*, Willd.



- 1010. *discolor*, Dougl.
- 1011. *cana*, Pursh.
- 1012. *frigida*, Willd.
- 1013. *trifida*, Nutt.
- 1014. *Douglasiana*, Bess.
- 1015. *arctica*, Less.
- 1016. *scopulorum*, Gray.
- 1017. *vulgaris*, L.
- 1018. *Absinthium*, L.
- 1019. *borealis*, Pallas.

### Gnaphalium

- 1020. *palustre*, Nutt.
- 1021. *luteo-album*, L.
- 1022. *polycephalum*, Mx.
- 1023. *uliginosum*, L.
- 1024. *decurrens*, Ives.
- 1025. *sylvaticum*, L.
- 1026. *purpureum*, L.

### Antennaria

- 1027. *dioica*, Gærtn.  
var. *rosea*, Watt.
- 1028. *alpina*, Gærtn.
- 1029. *plantaginifolia*, R. Br.
- 1030. *margaritacea*, R. Br.
- 1031. *dimorpha*, T. & G.
- 1032. *Carpathica*, R. Br.  
var. *pulcherrima* Hook
- 1033. *racemosa*, Hook.

### Cacalia

- 1034. *suaveolens*, L.
- 1035. *tuberosa*, Nutt.

### Senecio

- 1036. *palustris*, Hook.
- 1037. *triangularis*, Hook.
- 1038. *lugens*, Rich.
- 1039. *canus*, Hook.
- 1040. *eremophilus*, Rich.
- 1041. *exaltatus*, Nutt.
- 1042. *aureus*, L.  
var. *obovatus*, T. & G.  
var. *borealis*, T. & G.
- 1043. *resedifolius*, Less.
- 1044. *Fremontii*, T. & G.
- 1045. *vulgaris*, L.
- 1046. *viscosus*, L.
- 1047. *Pseudo-Arnica*, Less.

### Erechthites

- 1048. *hieracifolia*, Raf.

### Arnica

- 1049. *angustifolia*, Vahl.
- 1050. *Chamissonis*, Less.
- 1051. *mollis*, Hook.
- 1052. *cordifolia*, Hook.
- 1053. *latifolia*, Bong.
- 1054. *montana*, Hook.
- 1055. ———

### Saussurea

- 1056. *alpina*, DC.

### Centaurea

- 1057. *Cyanus*, L.
- 1058. *nigra*, L.

### Cnicus

- 1059. *benedictus*, L.

### Circium

- 1060. *discolor*, Spreng.
- 1061. *muticum*, Mx.
- 1062. *arvense*, Scop.
- 1063. *foliosum*, DC.
- 1064. *Drummondii*, T. & G.
- 1065. *undulatum*, Spreng.
- 1066. *lanceolatum*, Scop.
- 1067. *Pitcheri*, Torr. & Gr.
- 1068. *altissimum*, Spreng.

### Carduus

- 1069. *nutans*, L.

### Onopordon

- 1070. *acanthium*, L.

### Lappa

- 1071. *officinalis*, All.

### Lampsana

- 1072. *communis*, L.

### Cichorium

- 1073. *Intybus*, L.

### Leontodon

- 1074. *autumnale*, L.

### Cynthia

- 1075. *Virginica*, Don.

### Tetradymia

- 1076. *canescens*, DC.

**Hieracium**

- 1077. Scouleri, Hook.
- 1078. Canadense, Mx.
- 1079. albiflorum, Hook.
- 1080. triste, Willd.
- 1081. venosum, L.
- 1082. scabrum, Michx.
- 1083. Gronovii, L.
- 1084. paniculatum, L.

**Nabalus**

- 1085. albus, Hook.
- 1086. racemosus, Hook.
- 1087. altissimus, Hook.

**Crocidium**

- 1088. multicaule, Hook.

**Lygodesmia**

- 1089. juncea, Don.

**Taraxacum**

- 1090. dens-leonis, Desb.
- 1091. palustre, DC.

**Malacothrix**

- 1092. Californica, DC.
- 1093. crepoides, Gray.

**Crepis**

- 1094. runcinata, T. & G.
- 1095. elegans, Hook.
- 1096. glauca, T. & G.
- 1097. occidentalis, Nutt.  
var. Nevadense, Wat.
- 1098. acuminata, var. gracilis, Torr.
- 1099. nana, Rich.

**Macrorrhynchus**

- 1100. glaucus, Watson.  
var. laciniatus, Wat.
- 1101. hetrophyllus, Nutt.
- 1102. troximoides, T. & G.
- 1103. grandiflorus, T. & G.

**Mulgedium**

- 1104. pulchellum, Nutt.
- 1105. leucophæum, DC.

**Sonchus**

- 1106. oleraceus, L.
- 1107. asper, Vill.
- 1108. arvensis, L.

**Machæranthera**

- 1109. canescens, Gray.

**Troximon**

- 1110. cuspidatum, Pursh.

**Lactuca**

- 1111. Canadensis, L.  
var. integrifolia, Gr.  
var. sanguinea, Gray.

**LOBELIACEÆ.****Lobelia**

- 1115. spicata, Lam.
- 1116. Kalmii, L.
- 1117. inflata, L.
- 1118. cardinalis, L.
- 1119. Dortmanna, L.
- 1120. syphilitica, L.

**CAMPANULACEÆ.****Campanula**

- 1121. rotundifolia, L.  
var. linifolia, Gray.
- 1122. aparinoides, Pursh.
- 1123. uniflora, DC.
- 1124. Americana, L.
- 1125. Scouleri, Hook.
- 1126. Langsdorffiana, Fish.

**Specularia**

- 1127. perfoliata, A. D. C.

**ERICACEÆ.****Gaylussacia**

- 1128. resinosa, Torr. & Gr.

**Vaccinium**

- 1129. cæspitosum, Mx.  
var. angustifolium, Gr.
- 1130. ovatum, Pursh.
- 1131. Canadense, Kalm.
- 1132. Oxycoccus, L.
- 1133. parviflorum, Smith.
- 1134. Vitis-Idæa, L.
- 1135. myrtilloides, Hook.
- 1136. Myrtilus, L.
- 1137. uliginosum, L.
- 1138. corymbosum, L.



1139. macrocarpon, Ait.  
 1140. Pennsylvanicum, L.  
 1141. stamineum, L.  
 1142. vacillans, Solander.

### **Chiogenes**

1143. hispidula, T. & G.

### **Arctostaphylos**

1144. Uva-ursi, Spreng.  
 1145. alpina, Spreng.  
 1146. tomentosa, Dougl.

### **Epigæa**

1147. repens, L.

### **Gaultheria**

1148. Shallon, Pursh.  
 1149. Myrsinites, Hook.  
 1150. procumbens, L.

### **Cassandra**

1151. calyculata, Don.

### **Andromeda**

1152. polifolia, L.  
 1153. tetragona, L.

### **Cassiope**

1154. hypnoides, Don.

### **Calluna**

1155. vulgaris, Salisb.

### **Menziesia**

1156. ferruginea, Smith.  
 1157. Grahamii, Hook.  
 1158. glanduliflora, Hook.  
 1159. globularis, Salisb.

### **Arbutus**

1160. Menziesii, Pursh.

### **Kalmia**

1161. glauca, Ait.  
 1162. latifolia, L.  
 1163. angustifolia, L.  
 1164. glauca, var. micro-  
 phylla, Hook.

### **Ledum**

1165. palustre, L.  
 1166. latifolium, Ait.

### **Rhododendron**

1167. albiflorum, Hook.  
 1168. Lapponicum, Wahl.

1169. ——— ?

1170. maximum, L.

### **Rhodora**

1171. Canadensis, L.

### **Loiseleuria**

1172. procumbens, Desv.

### **Pyrola**

1173. minor, L.  
 1174. chlorantha, Swartz.  
       var. pumila, Paine.  
 1175. secunda, L.  
 1176. rotundifolia, L.  
 1177. elliptica, Nutt.  
 1178. picta, Smith.  
 1179. aphylla, Hook.

### **Pterospora**

1180. Andromedea, Nutt.

### **Moneses**

1181. uniflora, Gray.

### **Chimaphila**

1182. umbellata, Nutt.  
 1183. Menziesii, Hook.  
 1184. maculata, Pursh.

### **Monotropa**

1185. uniflora, L.  
 1186. Hypopitys, L.

## **AQUIFOLIACEÆ.**

### **Ilex**

1187. verticillata, Gray.

### **Nemopanthes**

1188. Canadensis, DC.

## **PLANTAGINACEÆ.**

### **Plantago**

1189. major, L.  
 1190. maritima, L.  
 1191. pusilla, Nutt.  
 1192. eriopoda, Torr.  
 1193. lanceolata, L.  
 1194. Patagonica, Jacq., var.  
       gnaphaloides, Gray.  
 1195. Kamtschatica, Cham.  
 1196. cordata, Lam.

**Littorella**1197. *lacustris*, L.**PLUMBAGINACEÆ.****Armeria**1198. *vulgaris*, Willd.**Statice**1199. *Limonium*, L.  
var. *Caroliniana*, Gr.**PRIMULACEÆ.****Primula**1200. *farinosa*, L.  
1201. *Mistassinica*, Mx  
1202. *vulgaris*, L.  
1203. *vera*, L.**Androsace**1204. *septrionalis*, L.  
1205. *occidentalis*, Pursh.**Glaux**1206. *maritima*, L.**Dodecatheon**1207. *Meadia*, L.**Trientalis**1208. *Europæa*, L., var. *latifolia*, Gray.  
1209. *arctica*, Fischer.  
1210. *Americana*, Pursh.**Lysimachia**1211. *ciliata*, L.  
1212. *thyrsiflora*, L.  
1213. *stricta*, Ait.  
1214. *quadrifolia*, L.  
1215. *longifolia*, Pursh.  
1216. *nummularia*, L.  
1217. *lanceolata*, Walt.**Anagallis**1218. *arvensis*, L.**Samolus**1219. *Valerandi*, L.  
var. *Americanus*, Gr.**LENTIBULACEÆ.****Utricularia**1220. *vulgaris*, L., var. *Americana*, Gray.  
1221. *intermedia*, Hayne.1222. *gibba*, L.1223. *minor*, L.1224. *cornuta*, Michx.1225. *purpurea*, Walt.1225b. *resupinata*, Greene.**Pinguicula**1226. *vulgaris*, L.1227. *grandiflora*, Sm.**OROBANCHACEÆ.****Phelipæa**1228. *Ludoviciana*, Don.**Aphyllon**1229. *uniflorum*, T. & G.  
1230. *fasciculatum*, T. & G.**Epiphegus**1231. *Virginiana*, Bart.**Conopholis**1232. *Americana*, Wallroth.**SCROPHULARIACEÆ.****Collinsia**1233. *parviflora*, Dougl.  
1234. *grandiflora*, Lindl.  
1235. *vena*, Nutt.**Verbascum**1236. *Thapsus*, L.  
1237. *Blattaria*, L.  
1238. *Lychnitis*, L.**Linaria**1239. *Canadensis*, Spreng.  
1240. *vulgaris*, Miller.**Scrophularia**1241. *nodosa*, L.**Chelone**1242. *glabra*, L.**Tonella**1243. *collinsioides*, Nutt.**Pentstemon**1244. *Menziesii*, Hook  
1245. *confertus*, Dougl., var. *cæruleo-purpureus*, Gr  
1246. *acuminatus*, Dougl.

1247. *gracilis*, Nutt.  
 1248. *attenuatus*, Hook.  
 1249. *pubescens*, Solander.

### **Mimulus**

1250. *ringens*, L.  
 1251. *luteus*, Willd.  
     *var. alpinus*, Gray.  
 1252. *alsinoides*, Dougl.  
 1253. *floribundus*, Dougl.  
 1254. *moschatus*, Dougl.  
 1255. *Lewisii*, Pursh.  
 1256. *rubellus*, Gray.  
 1257. *Jamesii*, Torr.  
 1258. *primuloides*, Benth.

### **Gratiola**

1259. *ebracteata*, Benth.  
 1260. *Virginiana*, L.  
 1261. *aurea*, Muhl.

### **Ilysanthes**

1262. *gratioloides*, Benth.

### **Limosella**

1263. *aquatica*, L.

### **Veronica**

1264. *Americana*, Schw.  
 1265. *Anagallis*, L.  
 1266. *peregrina*, L.  
 1267. *alpina*, L.  
 1268. *serpyllifolia*, L.  
 1269. *scutellata*, L.  
 1270. *Virginica*, L.  
 1271. *arvensis*, L.  
 1272. *Stelleri*, Pall.  
 1273. *officinalis*, L.  
 1274. *agrestis*, L.  
 1275. *Buxbaumii*, Tenore.

### **Gerardia**

1276. *tenuifolia*, Vahl.  
 1277. *quercifolia*, Pursh.  
 1278. *integrifolia*, Gray.  
 1279. *pedicularia*, L.  
 1280. *flava*, L.  
 1281. *purpurea*, L.

### **Castilleja**

1282. *coccinea*, Spreng.  
 1283. *pallida*, Kunth.  
     *var. miniata*, Gray.

1285. *sessiliflora*, Pursh.  
 1286. *parviflora*, Bongard.

### **Orthocarpus**

1287. *pusillus*, Benth.  
 1288. *attenuatus*, Gray.  
 1289. *bracteosus*, Benth.  
 1290. *hispidus*, Benth.  
 1291. *luteus*, Nutt.

### **Euphrasia**

1292. *officinalis*, L.

### **Rhinanthus**

1293. *Crista galli*, L.

### **Pedicularis**

1294. *Canadensis*, L.  
 1295. *lanceolata*, Mx.  
 1296. *bracteosa*, Benth.  
 1297. *Groenlandica*, Retz.  
     *var. surrecta*, Gray.  
 1298. *racemosa*, Dougl.  
 1299. *euphrasioides*, Steph.  
 1300. *Langsdorffii*, Fisch.

### **Melampyrum**

1301. *Americanum*, Michx.

## **ACANTHACEÆ.**

### **Dianthera**

1302. *Americana*, L.

## **VERBENACEÆ.**

### **Verbena**

1303. *hastata*, L.  
 1304. *urticifolia*, L.  
 1305. *angustifolia*, Michx.

### **Phryma**

1306. *Leptostachya*, L.

## **LABIATÆ.**

### **Teucrium**

1307. *Canadense*, L.

### **Isanthus**

1308. *cæruleus*, Michx.

### **Mentha**

1309. *Canadensis*, L.  
 1310. *viridis*, L.  
 1311. *piperita*, L.

1312. *Canadensis*, L.  
var. *glabrata*, Gray.  
1313. *sativa*, L.

**Lycopus**

1314. *Virginicus*, L.  
1315. *Europæus*, L., var. *integrifolius*, Gray.  
1316. *sinuatus*, Gray.

**Hyssopus**

1317. *officinalis*, L.

**Pycnanthemum**

1318. *incanum*, Michx.  
1319. *lanceolatum*, Pursh.

**Satureia**

1320. *hortensis*, L.

**Calamintha**

1321. *glabella*, Benth.  
var. *Nuttallii*, Gray.  
1322. *Clinopodium*, Benth.

**Melissa**

1323. *officinalis*, L.

**Hedeoma**

1324. *hispida*, Pursh.  
1325. *pulegioides*, Pers.

**Collinsonia**

1326. *Canadensis*, L.

**Monarda**

1327. *didyma*, L.  
1328. *fistulosa*, L.

**Micromeria**

1329. *Douglasii*, Benth.

**Lophanthus**

1330. *anisatus*, Benth.  
1331. *nepetoides*, Benth.  
1332. *scrophulariæfolius*,  
Benth.

**Nepeta**

1333. *Glechoma*, Benth.  
1334. *Cataria*, L.

**Dracocephalum**

1335. *parviflorum*, Nutt.

**Phystostegia**

1336. *Virginiana*, Benth.

**Brunella**

1337. *vulgaris*, L.

**Scutellaria**

1338. *galericulata*, L.  
1339. *lateriflora*, L.  
1340. *parvula*, Mx.

**Marrubium**

1341. *vulgare*, L.

**Galeopsis**

1342. *Tetrahit*, L.

**Leonurus**

1343. *Cardiaca*, L.

**Stachys**

1344. *palustris*, L.  
var. *aspera*, Gray.  
var. *cordata*, Gray.  
1346. *ciliata*, Dougl.

**Lamium**

1348. *amplexicaule*, L.

**BORRAGINACEÆ.****Echium**

1349. *vulgare*, L.

**Symphytum**

1350. *officinale*, L.

**Lithospermum**

1351. *canescens*, Lehm.  
1352. *angustifolium*, Mx.  
1353. *longiflorum*, Spreng.  
1354. *pilosum*, Nutt.  
1355. *arvense*, L.  
1356. *officinale*, L.  
1357. *hirtum*, Lehm.

**Mertensia**

1358. *paniculata*, Don.  
1359. *maritima*, Don.

**Myosotis**

1360. *alpestris*, Hook.  
1361. *verna*, Nutt.  
var. *microcarpa*, Wat.  
1363. *palustris*, With.  
var. *laxa*, Gray.

**Onosmodium**

1364. *Carolinianum*, D C.,  
1365. *molle*, Michx.

1366. *Virginianum*, DC.

### **Eritrichum**

1367. *Californicum*, A. DC.

1368. *Chorisanum*, A. DC.

1369. ———?

1370. *glomeratum*, DC.

### **Echinosperrum**

1371. *Redowskii*, Lehm.

1372. *deflexum*, Lehm., var.

1373. *Lappula*, Lehm.

### **Cynoglossum**

1374. *Virginicum*, L.

1375. *Morisoni*, DC.

1376. *officinale*, L.

1377. *grande*, Lehm.

### **Echium**

1378. *Menziesii*, Lehm.

### **Lycopsis**

1379. *arvensis*, L.

## **HYDROPHYLLACEÆ.**

### **Hydrophyllum**

1380. *Virginicum*, L.

1381. *Canadense*, L.

1382. *appendiculatum*, M'x

1383. *Capitatum*, Dougl.

### **Nemophila**

1384. *Menziesii*,

1385. *parviflora*, Dougl.

1386. *grandiflora*, Dougl.

### **Ellisia**

1387. *Nyctelea*, L.

### **Phacelia**

1388. *circinata*, Jacq.

1389. *Franklinii*, Gray.

1390. *Menziesii*, Torr.

## **POLEMONIACEÆ.**

### **Collomia**

1391. *linearis*, Nutt.

1392. *gracilis*, Dougl.

1393. ———?

### **Gillia**

1394. *inconspicua*, Dovel.

1395. *tenella*.

1396. *bicolor*, Nutt.

1397. *aggregata*, Spreng.

### **Phlox**

1398. *Hoodii*, Rich.

1399. *aristata*, Mx.

1400. *pilosa*, L.

1401. *divaricata*, L.

1402. *subulata*, L.

1403. *canescens*.

### **Polemonium**

1404. *cæruleum*, L.

### **Diapensia**

1405. *Lapponica*, L.

## **CONVOLVULACEÆ.**

### **Calystegia**

1406. *sepium*, R. Br.

1407. *spithamea*, Pursh.

### **Cuscuta**

1408. *arvensis*, Beyr.

1409. *umbrosa*, Engl.

1410. *Gronovii*, Willd.

1411. *compacta*, Juss.

### **Convolvulus**

1412. *arvensis*, L.

### **Ipomœa**

1413. *purpurea*, Lam.

## **SOLANACEÆ.**

### **Solanum**

1414. *triflorum*, Hook.

1415. *nigrum*, L.

1416. *Dulcamara*, L.

### **Physalis**

1417. *grandiflora*, Hook.

1418. *Pennsylvanica*, L.  
var. *lanceolata*.

1421. *pubescens*, Willd.

1422. *viscosa*, L.

1423. *Alkekengi*, L.

### **Nicandra**

1424. *physaloides*, Gærtn.

### **Lycium**

1425. *vulgare*, Dunal.



**Hyoscyamus**1426. *niger*, L.**Datura**1427. *Stramonium*, L.1428. *Tatula*, L.**Nicotiana**1429. *rustica*, L.**GENTIANACEÆ.****Gentiana**1430. *Amarella*, L.1431. *detonsa*, Fries.1432. *affinis*, Smith.1433. *crinita*, Frœlich.1434. *glauca*, Pall.1435. *arctophila*, Griesb.1436. *propinqua*, Rich.1437. *ventricosa*, Griesb.1438. *Saponaria*, L.var. *linearis*, Gray.1439. *quinqueflora*, Lam.1440. *alba*, Muhl.1441. *Andrewsii*, Griesb.1442. *frigida*, Hænke.**Halenia**1443. *deflexa*, Griesb.**Pleurogyne**1444. *rotata*, L.**Menyanthes**1445. *trifoliata*, L.**Limnanthemum**1446. *lacunosum*, Griesb.**Frasera**1447. *speciosa*, Dougl.**Swertia**1448. *perennis*, L.**Hesperochiron**1449. *Californicus*, Watson.**Erythræa**1450. *Centaurium*, Pers.**APOCYNACEÆ.****Apocynum**1451. *androsæmifolium*, L.1452. *cannabinum*, L.**ASCLEPIADACEÆ.****Asclepias**1453. *incarnata*, L.1454. *verticillata*, L.1455. *speciosa*, Torr.1456. *ovalifolia*, DC.1457. *Cornuti*, Decaisne.1458. *variegata*, L.1459. *phytolaccoides*, Pursh.1460. *purpurascens*, L.1461. *quadrifolia*, Michx.1462. *tuberosa*, L.1463. *obtusifolia*, Michx.**Acerates**1464. *viridiflora*, Ell.**OLEACEÆ.****Fraxinus**1465. *Americana*, L.1466. *viridis*, Mx.1467. *sambucifolia*, Lam.1468. *pubescens*, Lam.**Ligustrum**1469. *vulgare*, L.**ARISTOLOCHIACEÆ.****Asarum**1470. *Canadense*, L.1471. *caudatum*, Lindl.**NYCTAGINACEÆ****Oxybaphus**1472. *nyctagineus*, Sweet.1473. *hirsutus*, Hook.**Abronia**1474. *arenaria*, Menzies.1475. *cycloptera*, Gray.**PHYTOLACCACEÆ.****Phytolacca**1476. *decandra*, L.**CHENOPODIACEÆ.****Chenopodium**1477. *album*, L.var. *leptophyllum*, Mq

1478. *glaucum*, L.  
 1479. *hybridum*, L.  
 1480. *humile*, Hook.  
 1481. *urbicum*, L.  
 1482. *Botrys*, L.  
 1483. *ambrosioides*, L.

### **Blitum**

1484. *capitatum*, L.  
 1485. *maritimum*, Nutt.  
 1486. *Bonus-Henricus* Reich  
 1487. *polymorphum*, C. A. Meyer.

### **Atriplex**

1488. *arenaria*, Nutt.  
 1489. *patula*, L.

### **Corispermum**

1490. *hyssopifolium*, L.

### **Salicornia**

1491. *herbacea*, L.  
 1492. *furticosa*, L., var. *ambigua*, Gray.

### **Eurotia**

1493. *lanata*, Moq.

### **Monolepis**

1494. *chenopodioides*, Moq.

### **Obione**

1495. *canescens*, Moq.  
 1496. *argentea*, Moq.

### **Suæda**

1497. *depressa*, Ledeb.  
 1498. *maritima*, Dumortier.

### **Salsola**

1499. *Kali*, L.

### **Sarcobatus**

1500. *vermiculatus*, Torr.

### **Endolepis**

1501. *Suckleyana*, Torr.

## **AMARANTACEÆ.**

### **Amarantus**

1502. *retroflexus*, L.  
 1503. *albus*, L.  
 1504. *paniculatus*, L.  
 1505. *viridis*, L.

### **Montelia**

1506. *tamariscina*, Gray.

## **POLYGONACEÆ.**

### **Polygonum**

1507. *aviculare*, L.  
       var. *erectum*, Roth.  
 1508. *tenue*, Mx.  
 1509. *amphibium*, L., *aquaticum*.  
       var. *terrestre*.  
 1510. *Persicaria*, L.  
 1511. *cilinode*, Mx.  
 1512. *Convolverulus*, L.  
 1513. *viviparum*, L.  
 1514. *ramosissimum*, Mx.  
 1515. *Paronychia*, Cham.  
 1516. *dumetorum*, L'Her.  
       var. *scandens*, Gray.  
 1517. *sagittatum*, L.  
 1518. *hydropiperoides*, Mx.  
 1519. *articulatum*, Willd.  
 1520. *acre*, H. B. K.  
 1521. *Hydropiper*, L.  
 1522. *incarnatum*, Ell.  
 1523. *lapathifolium*, Ait.  
       var. *incanum*, Hook.  
 1524. *maritimum*, L.  
 1525. *orientale*, L.  
 1526. *Pennsylvanicum*, L.  
 1527. *Bistorta*, L.  
 1528. *polymorphum*, Ledeb.  
 1529. *arifolium*, L.  
 1530. *Virginianum*, L.

### **Rumex**

1531. *Acetosella*, L.  
 1532. *acetosa*, L.  
 1533. *salicifolius*, Weinm.  
 1534. *venosus*, Pursh.  
 1535. *maritimus*, L.  
 1536. *Patientia*, L.  
 1537. *longifolius*, DC.  
 1538. *paucifolius*, Nutt.  
 1539. *Britannica*, L.  
 1540. *verticillatus*, L.  
 1541. *crispus*, L.  
 1542. *obtusifolius*, L.  
 1543. *orbiculatus*, Gray.  
 1544. *sanguineus*, L.



**Fagopyrum**1545. *esculentum*, Moench.**Oxyria**1546. *digyna*, Campd.**Erigeronum**

1547. *parviflorum*, Smith.  
 1548. *ovalifolium*, Nutt.  
 1549. *flavum*, Nutt.  
 1550. *androsaceum*, Benth.  
 1551. *hieracleoides*, Nutt.

**LAURACEÆ.****Sassafras**1552. *officinale*, Nees.**Lindera**1553. *Benzoin*, Meisner.**THYMELEACEÆ.****Dirca**1554. *palustris*, L.**ELÆAGNACEÆ.****Elæagnus**1555. *argentea*, Pursh.**Shepherdia**

1556. *argentea*, Nutt.  
 1557. *Canadensis*, Nutt.

**SANTALACEÆ.****Comandra**

1558. *umbellata*, Nutt.  
 1559. *livida*, Richardson.  
 1560. *pallida*, DC.

**LORANTHACEÆ.****Arceuthobium**

1561. *Oxycedri*, Brieb.  
 1562. *abietinum*, Englm.

**SAURURACEÆ.**1563. *cernuus*, L.**CERATOPHYLLACEÆ.****Ceratophyllum**1564. *demersum*, L.**CALLITRICHACEÆ.****Callitriche**

1565. *verna*, L.  
 1566. *autumnalis*, L.

**EUPHORBIACEÆ.****Euphorbia**

1567. *glyptosperma*, Engelm.  
 1568. *serpyllifolia*, Pers.  
 1569. *corollata*, L.  
 1570. *commutata*, Engelm.  
 1571. *Cyparissias*, L.  
 1572. *Helioscopia*, L.  
 1573. *maculata*, L.  
 1574. *Peplus*, L.  
 1575. *polygonifolia*, L.  
 1576. *obtusata*, Pursh.

**Acalypha**1577. *Virginica*, L.**EMPETRACEÆ.****Empetrum**1578. *nigrum*, L.**Corema**1579. *Conradii*, Torrey.**URTICACEÆ.****Ulmus**

1580. *Americana*, L.  
 1581. *fulva*, Michx.  
 1582. *racemosa*, Thomas.

**Urtica**

1583. *dioica*, L.  
 1584. *gracilis*, Ait.

**Celtis**

1585. *occidentalis*, L.  
 var. *pumila*, Gray.

**Parietaria**1586. *Pennsylvanica*, Muhl.**Laportea**1587. *Canadensis*, Gaud.**Humulus**1589. *Lupulus*, L.**Pilea**1590. *pumila*, Gray.

**Boehmeria**

1591. *cylindrica*, Willd.

**Cannabis**

1592. *sativa*, L.

**PLATANACEÆ.****Platanus**

1593. *occidentalis*, L.

**JUGLANDACEÆ.****Juglans**

1594. *nigra*, L.  
1595. *cinerea*, L.

**Carya**

1596. *alba*, Nutt.  
1597. *tomentosa*, Nutt.  
1598. *porcina*, Nutt.  
1599. *amara*, Nutt.  
1600. *sulcata*, Nutt.

**CUPULIFERÆ.****Quercus**

1601. *alba*, L.  
var. *Gunnisonii*, Torr.  
1602. *rubra*, L.  
1603. *Garryana*, Dougl.  
1604. *obtusiloba*, Michx.  
1605. *macrocarpa*, Michx.  
1605. *bicolor*, Willd.  
1607. *Prinus*, L.  
var. *acuminata*, Mx.  
1608. *ilicifolia*, Wang.  
1609. *coccinea*, Wang.  
var. *tinctoria*, Gray.  
var. *ambigua*, Gray.

**Castanea**

1610. *vesca*, L.

**Fagus**

1611. *ferruginea*, Ait.

**Corylus**

1612. *Americana*, Walt.  
1613. *rostrata*, Ait.  
var. *Californica*, Wat.

**Ostrya**

1615. *Virginica*, Willd.

**Carpinus**

1616. *Americana*, Michx.

**MYRICACEÆ.****Myrica**

1617. *Gale*, L.  
1618. *cerifera*, L.

**Comptonia**

1619. *asplenifolia*, Ait.

**BETULACEÆ.****Betula**

1620. *occidentalis*, Hook.  
1621. *glandulosa*, Mx.  
1622. *nana*, L.  
1623. *pumila*, L.  
1624. *papyracea*, Ait.  
1625. *alba*, var. *populifolia*,  
Spach.  
var. *Western Form*.  
1626. *lenta*, L.  
1627. *lutea*, Michx. f.  
1628. *nigra*, L.

**Alnus**

1629. *viridis*, DC.  
1630. *incana*, Willd.  
var. *glauca*, Willd.  
1631. *rubra*, Bong.  
1632. *serrulata*, Ait.

**SALICACEÆ.****Salix**

1633. *alba*, L.  
var. *vitellina*, Smith.  
1633b. *adenophylla*, Hook.  
1634. *arbuscula*, L.  
1635. *arctica*, R. Br.  
1636. *arguta*, Anderson.  
1637. *argyrocarpa*, Anders.  
1638. *Babylonica*, Tourn.  
1639. *Barrattiana*, Hook.  
1640. *candida*, Willd.  
1641. *chlorophylla*, Anders.  
var. *pellita*, Anders.  
1642. *cordata*, Muhl.  
var. *angustata*, Pursh.  
1643. *Cutleri*, Tuck.

1644. *discolor*, Muhl.  
 1645. *Drummondiana*, Bar.  
 1646. *desertorum*, Rich.  
 1647. *fragilis*, L.  
 1648. *glauca*, L.  
 1649. *glaucops*, Anderson.  
 1650. *herbacea*, L.  
 1651. *Hookeriana*, Barratt.  
 1652. *humilis*, Marshall.  
 1653. *livida*, Wahl., var. *occidentalis*, Gray.  
 1654. *longifolia*, Muhl.  
     var. *argyrophylla*, Nutt.  
 1655. *lucida*, Muhl.  
 1656. *Mackenziana*, Barratt.  
 1657. *Myrsinites*, L.  
 1658. *myrtilloides*, L.  
 1659. *nigra*, Marshall.  
 1660. *nivalis*, Hook.  
 1661. *Novæ-Angliæ*, And.  
 1662. *petiolaris*, Smith.  
     var. ——— ? Bebb.  
 1663. *phlebophylla*, Anders.  
 1664. *prolixa*, Anders.  
 1665. *purpurea*, L.  
 1666. *pyrifolia*, Anders.  
 1667. *reticulata*, L.  
 1668. *Sitchensis*, Bong.  
     var. *congesta*, Anders.  
 1668b. *sericea*, Marshall.  
 1669. *sessilifolia*, Nutt.  
     var. *villosa*, Anders.  
 1670. *speciosa*, Hook.  
 1671. *vestita*, Pursh.  
 1672. *viminialis*, L.  
 1673. ——— ? Bebb.

## Populus

1674. *tremuloides*, Michx.  
 1675. *balsamifera*, L.  
     var. *angustifolia*, L.  
     var. *candicans*, Gray.  
 1676. *trichocarpa*, Torr.  
 1677. *monilifera*, Ait.  
 1678. *grandidentata*, Michx.

## CONIFERÆ.

### Pinus

1679. *contorta*, Dougl.  
     var. *latifolia*, Englm.

1680. *Banksiana*, Lamb.  
 1681. *Monticola*, Dougl.  
 1682. *Strobilus*, L.  
 1683. *resinosa*, Ait.  
 1684. *ponderosa*, Dougl.  
 1685. *rigida*, Miller.  
 1686. *albicaulis*, Engelm.  
 1687. *flexilis*, James.

### Abies

1688. *nigra*, Poir.  
 1689. *alba*, Mx.  
 1690. *balsamea*, Marsh.  
 1691. *Mertensiana*, Lindl.  
 1692. *Douglasii*, Lindl.  
 1693. *Menziesii*, Lindl.  
 1694. *Englemanni*, Parry.  
 1695. *amabilis*, Forbes.  
 1696. *grandis*, Lindl.  
 1697. *Canadensis*, Michx.

### Larix

1698. *Americana*, Mx.  
 1699. *Lyallii*, Parl.  
 1700. *occidentalis*, L.

### Thuja

1701. *occidentalis*, L.  
 1702. *gigantea*, Nutt.

### Taxus

1703. *brevifolia*, Nutt.  
 1704. *baccata*, L., var. *Canadensis*, Gray.

### Cupressus

1705. *Nutkatensis*, Lamb.

### Juniperus

1706. *occidentalis*, Hook.  
 1707. *communis*, L.  
     var. *alpina*, L.  
 1708. *Virginiana*, L.  
 1709. *Sabina*, L., var. *procumbens*, Pursh.

## ARACEÆ.

### Acorus

1710. *Calamus*, L.

### Calla

1711. *palustris*, L.

**Arisæma**

1712. triphyllum, Torr.

**Lysichiton**

1713. Kamtschatense, Scht.

**Symplocarpus**

1714. fœtidus, Salisb.

**Peltandra**

1715. Virginica, Raf.

**LEMNACEÆ.****Lemna**

1716. minor, L.

1717. trisulca, L.

1718. polyrhiza, L.

**Wolffia**

1719. Columbiana, Karsten.

1720. Brasiliensis, Weddell.

**TYPHACEÆ.****Sparganium**

1721. eurycarpum, Engelm.

1722. simplex, Huds.

var. androcadum, Gr.

var. fluitans, Gray.

var. angustifolium, Gr.

1723. minimum, Baubin.

**Typha**

1724. latifolia, L.

1725. angustifolia, L.

**NAIADACEÆ.****Naias**

1726. flexilis, Rostk.

**Zannichellia**

1727. palustris, L.

**Zostera**

1728. marina, L.

**Ruppia**

1729. maritima, L.

**Potamogeton**

1730. amplifolius, Tuck.

1731. Claytonii, Tuck.

1732. compressus, L.

1733. gramineus, L.

var. heterophyllus.

var. ? myriophyllus,  
Robbins.

1734. lucens, L.

var. minor, Nolte.

1735. natans, L.

1736. Niagarensis, Tuck.

1737. obtusifolius, Mertens  
& Koch.

1738. pauciflorus, Pursh.

1739. pectinatus, L.

var. latifolius, Watson

1740. perfoliatus, L.

var. lanceolatus, Rob.

1741. prælongus, Wolfen.

1742. pusillus, L.

var. vulgaris, Fries.

1743. Robbinsii, Oakes.

1744. rufescens, Schrad.

1745. Spirillus, Tuck.

1746. Vaseyi, Robbins.

**ALISMACEÆ.****Alisma**

1747. Plantago, L.

var. Americanum, Gr.

**Triglochin**

1748. palustre, L.

1749. maritimum, L.

var. elatum, Gray

**Scheuchzeria**

1750. palustris, L.

**Sagittaria**

1751. variabilis, Engelm.

1752. calycina, Engel., var.  
spongiosa, Gray.

1753. heterophylla, Pursh.

1754. graminea, Michx.

**Echinodorus**

1755. parvulus, Engelm.

**HYDROCHARIDACEÆ.****Anacharis**

1756. Canadensis, Planch.

**Vallisneria**

1757. spiralis, L.

**ORCHIDACEÆ.****Orchis**1758. *spectabilis*, L.**Habenaria**1759. *blephariglottis*, Hook.1761. *ciliaris*, R. Br.1762. *dilatata*, Gray.1763. *elegans*, Lindl.1764. *fimbriata*, R. Br.1765. *foetida*, S. Watson.1766. *Hookeri*, Torr.1767. *hyperborea*, Lindl.1768. *lacera*, R. Br.1769. *leucophæa*, Gray.1770. *obtusata*, Rich.1771. *orbiculata*, Torr.1772. *psychodes*, Gray.1773. *rotundifolia*, Rich.1774. *tridentata*, Hook.1775. *viridis*, R. Br., var.  
*bracteata*, Reich.1776. *virescens*, Spreng.**Goodyera**1778. *repens*, R. Br.1779. *Menziesii*, Lindl.1780. *pubescens*, R. Br.**Spiranthes**1781. *Romanzoviana*, Cham.1782. *gracilis*, Big.1783. *latifolia*, Torr.1784. *cernua*, Richard.**Listera**1785. *cordata*, R. Br.1786. *convallarioides*, Hook**Calopogon**1787. *pulchellus*, R. Br.**Calypso**1788. *borealis*, Salisb.**Epipacti**1789. *gigantea*, Dougl.**Arethusa**1790. *bulbosa*, L.**Pogonia**1791. *ophioglossoides*, Nutt.**Microstylis**1792. *monophyllus*, Lindl.1793. *ophioglossoides*, Nutt.**Liparis**1794. *Læselii*, Rich.1795. *liliifolia*, Richard.**Corallorhiza**1796. *innata*, R. Br.1797. *multiflora*, Nutt.1798. *Mertensiana*, Bong.1799. *Macraei*, Gray.1800. *odontorhiza*, Nutt.**Cypripedium**1801. *occidentale*, Watson.1802. *pubescens*, Willd.1803. *parviflorum*, Salisb.1804. *acaule*, Ait.1805. *passerinum*, Rich.1806. *arietinum*, R. Br.1807. *spectabile*, Swartz.**Aplectrum**1808. *hyemale*, Nutt.**AMARYLLIDACEÆ.****Hypoxys**1809. *erecta*, L.**IRIDACEÆ.****Iris**1810. *tenax*, Dougl.1811. *versicolor*, L.1812. *Virginica*, L.1813. *lacustris*, Nutt.**Sisyrinchium**1814. *Bernudianiana*, L.1815. *grandiflorum*, Dougl.**DIOSCOREACEÆ.****Dioscorea**1816. *villosa*, L.**SMILACEÆ.****Smilax**1817. *herbacea*, L.1818. *hispida*, Muhl.



**LILIACEÆ.****Trillium**

- 1819. *grandiflorum*, Salisb.
- 1820. *cernuum*, L.
- 1821. *ovatum*, Pursh.
- 1822. *erectum*, L.  
var. *album*, Pursh.  
var. *declinatum*, Gr.
- 1823. *erythrocarpum*, Mx.
- 1824. *sessile*, L., var. *chloro-*  
*petalum*, Torr.

**Medeola**

- 1825. *Virginica*, L.

**Zygadenus**

- 1826. *glaucus*, Nutt.
- 1827. *Nuttallii*, Gray.
- 1828. *paniculatus*, Gray.

**Veratrum**

- 1829. *album*, L.
- 1830. *viride*, Ait.

**Xerophyllum**

- 1831. *tenax*, Pursh.

**Tofieldia**

- 1832. *glutinosa*, Willd.
- 1833. *palustris*, Huds.

**Prosartes**

- 1834. *Hockeri*, Torr.
- 1835. *trachycarpa*, Watson.
- 1836. *lanuginosa*, Don.

**Streptopus**

- 1837. *amplexifolius*, DC.
- 1838. *roseus*, Mx.

**Uvularia**

- 1839. *grandiflora*, Smith.
- 1840. *sessilifolia*, L.
- 1841. *perfoliata*, L.

**Clintonia**

- 1842. *borealis*, Raf.

**Smilacina**

- 1843. *racemosa*, Desf.  
var. *amplexicaulis*, Gr.
- 1844. *stellata*, Desf.
- 1845. *trifolia*, Desf.
- 1846. *bitolia*, Ker.
- 1847. *uniflora*, Menzies.

**Polygonatum**

- 1848. *giganteum*, Diet.
- 1849. *biflorum*, Ell.

**Asparagus**

- 1850. *officinalis*, L.

**Lilium**

- 1851. *Canadense*, L.
- 1852. *Philadelphicum*, L.
- 1853. *superbum*, L.
- 1854. *parvum*, Kell.

**Fritillaria**

- 1855. *lanceolata*, Hook.
- 1856. *pudica*, Spreng.
- 1857. *Kamtschatensis*, Fch.

**Erythronium**

- 1858. *grandiflorum*, Pursh.
- 1859. *Americanum*, Smith.
- 1859b. *albidum*, Nutt.

**Allium**

- 1860. *cernuum*, Roth.
- 1861. *stellatum*, Nutt.
- 1862. *Schœnoprasum*, L.
- 1863. *reticulatum*, Nutt.
- 1864. *acuminatum*, Hook.
- 1865. *tricoceum*, Ait.
- 1866. *Canadense*, Kalm.

**Lloydia**

- 1867. *serotina*, Reich.

**Camassia**

- 1868. *esculenta*, Lindl.

**Milla**

- 1869. *maritima*, Torr.
- 1870. *grandiflora*, Baker.
- 1871. *hyacinthina*, Baker.

**Stenanthium**

- 1872. *occidentale*, Watson.

**Calochortus**

- 1873. *elegans*, Pursh.

**JUNCACEÆ.****Luzula**

- 1874. *pilosa*, Willd.
- 1875. *parviflora*, Desv., var.  
*melanocarpa*, Gr.
- 1876. *campestris*, DC.

1877. *spicata*, Desv.  
 1878. *comosa*, Meyer.  
 1879. *spadicea*, DC.  
 1880. *arcuata*, Meyer.

### **Juncus**

1881. *acuminatus*, Michx.  
       *var. fraternus*, Gray.  
 1882. *alpinus*, Villars, *var.*  
       *insignis*, Fries.  
 1883. *arcticus*, Willd.  
 1883b. *articulatus*, L.  
 1884. *Balticus*, Dethard.  
       *var. montanus*, Englm.  
 1885. *biglumis*, L.  
 1886. *bufonius*, L.  
 1887. *Canadensis*, J. Gay.  
       *var. longicaudatus*,  
       Englm.  
       *var. coarctatus*, Gray.  
 1888. *castaneus*, Smith.  
 1889. *Drummondii*, Meyer.  
 1890. *dichotomus*, Ell.  
 1891. *effusus*, L.  
 1892. *filiformis*, L.  
 1893. *Gerardi*, Loisel.  
 1894. *Greenii*, Oakes & Tuck.  
 1895. *longistylis*, Torr.  
 1896. *Mertensianus*, Bourg.  
 1897. *militaris*, Bigel.  
 1898. *nodosus*, L.  
       *var. megacephalus*, Tr.  
 1879. *pelocarpus*, E. Meyer.  
 1900. *stygius*, L.  
 1901. *tenuis*, Willd.  
       *var. secundus*, Gray.  
       *var. congesta*.  
 1902. *triglumis*, L.  
 1903. *xiphioides*, E. Meyer.  
       *var. montanus*.  
 1904. *Vaseyi*, Eng.

### **PONTEDERIAEÆ.**

#### **Pontederia**

1905. *cordata*, L.

#### **Schollera**

1906. *graminea*, Willd.

### **COMMELYNACEÆ.**

#### **Tradescantia**

1907. *Virginica*, L.

### **ERIOCAULONACEÆ.**

#### **Eriocaulon**

1908. *septangulare*, With.

### **CYPERACEÆ.**

#### **Cyperus**

1909. *inflexus*, Muhl.  
 1910. *fliculmis*, Vahl.  
 1911. *strigosus*, L.  
 1912. *diandrus*, Torr.  
 1913. *Schweinitzii*, Torr.

#### **Dulichium**

1914. *spathaceum*, Rich.

#### **Eleocharis**

1915. *acicularis*, Torr.  
 1916. *palustris*, R. Br.  
 1917. *obtus*, Schultes  
 1918. *compressa*, Sulliv.  
 1919. *tenuis*, Schultes.  
 1920. *pygmaea*, Torr.

#### **Scirpus**

1921. *caespitosus*, L.  
 1922. *maritimus*, L.  
 1923. *pungens*, Vahl.  
 1924. *sylvaticum*, L.  
 1925. *Eriophorum*, Mx.  
 1926. *atrovirens*, Muhl.  
 1927. *validus*, Vahl.  
 1928. *subterminalis*, Torr.  
 1929. *fluviatilis*, Gray.  
 1930. *pauciflorus*, Lightf.  
 1931. *microcarpus*, Presl.

#### **Eriophorum**

1932. *alpinum*, L.  
 1933. *polystachyon*, L.  
 1934. *vaginatum*, L.  
 1935. *capitatum*, L.  
 1936. *gracile*, Rith.  
 1937. *latifolium*, Hoppe.  
 1938. *Virginicum*, L.  
 1939. *russeolum*, T. & G.

#### **Rhyncosphora**

1940. *alba*, Vahl.  
 1941. *capillacea*, Torr.  
 1942. *fusca*, Rœm. & Sch.  
 1943. *glomerata*, Vahl.



**Cladium**

1944. *mariscoides*, Torr.

**Scleria**

1945. *verticillata*, Muhl.

**Carex**

1946. *adusta*, Boott.  
 1947. *affinis*, R. Br.  
 1948. *alata*, Torr.  
 1949. *alopecoidea*, Tuck.  
 1950. *anthoxantha*, Presl.  
 1951. *aperta*, Boott.  
 1952. *alpina*, Swartz.  
 1953. *aquatilis*, Wahl.  
 1954. *arcta*, Boott.  
 1955. *arctata*, Boott.  
 1956. *anthericoides*, Presl.  
 1957. *arida*, Schw. & Torr.  
 1958. *aristata*, R. Br.  
 1959. *athrostachya*, Olney.  
 1960. *atrata*, L.  
     var. *nigra*, Boott.  
 1961. *aurea*, Nutt.  
     var. *androgyna*, Olney  
 1962. *amplifolia*, Boott.  
 1963. *Backii*, Boott.  
 1964. *borealis*, Lang.  
 1965. *Bolanderi*, Olney.  
 1966. *bromoides*, Schk.  
 1967. *Buxbaumii*, Wahl.  
 1968. *canescens*, L.  
     var. *vitis*, Gray.  
 1969. *capillaris*, L.  
 1970. *cephaloidea*, Dew.,  
 1971. *cephalophora*, Muhl.  
 1972. *chordorhiza*, Ehrh.  
 1973. *comosa*, Boott.  
 1974. *conoidea*, Schk.  
 1975. *concinna*, R. Br.  
 1976. *Crawei*, Dew.  
 1977. *crinita*, Lam.  
 1978. *cristata*, Schw.  
     var. *mirabilis*, Boott.  
 1979. *cryptocarpa*, Meyer.  
 1980. *debilis*, Michx.  
 1981. *Deweyana*, Schw.  
 1982. *digitalis*, Willd.  
 1983. *disticha*, Huds.  
 1984. *Douglasii*, Boott.  
 1985. *eburnea*, Boott.  
 1986. *Emmonsii*, Dew.  
 1987. *festiva*, Dewey.  
 1988. *filifolia*, Nutt.  
 1989. *filiformis*, L.  
 1990. *flava*, L.  
 1991. *flexilis*, Rudge.  
 1992. *fœnea*, Willd.  
     var. ? *ferruginea*, B.  
     var. ? *sabulonum*, B.  
 1993. *formosa*, Dew.  
 1993b. *glareosa*, Wahl.  
 1994. *gracillima*, Schw.  
 1995. *grisea*, Wahl.  
 1996. *granularis*, Muhl.  
 1997. *gynocrates*, Wormsk.  
 1998. *Hitchcockiana*, Dew.  
 1999. *Houghtonii*, Torr.  
 2000. *hystericina*, Willd.  
 2001. *Hoodii*, Boott.  
 2002. *Hookeriana*, Dew.  
 2003. *Hoppneri*, Boott.  
 2004. *incurva*, Lightf.  
 2005. *intumescens*, Rudge.  
 2006. *irrigua*, Smith.  
 2007. *Knieskernii*, Dew.  
 2008. *lagopina*, Wahl.  
 2009. *lævigata*, Smith.  
 2010. *lanuginosa*, Michx.  
 2011. *laxiflora*, Lam.  
 2012. *lenticularis*, Michx.  
 2013. *Liddoni*, Boott.  
 2014. *limosa*, L.  
 2015. *limula*, Fries.  
 2016. *livida*, Willd.  
 2017. *longirostris*, Torr.  
 2018. *lupulina*, Muhl.  
 2019. *maritima*, Vahl.  
 2020. *marcida*, Boott.  
 2021. *Mertensii*, Presl.  
 2022. *miliacea*, Muhl.  
 2023. *monile*, Tuck.  
 2024. *Muhlenbergii*, Schk.  
     var. *enervis*, Boott.  
 2025. *mirata*, Dewey.  
 2026. *Jamesii*, Torr.  
 2027. *nardina*, Dew.  
 2028. *nigricans*, C. A. Meyer  
 2029. *Novæ-Angliæ*, Schw.

2030. *Ederi*, Ehrh.  
 2031. *oligocarpa*, Schk.  
 2032. *oligosperma*, Michx.  
 2033. *obtusata*, Lightf.  
 2034. *pallescent*, L.  
 2035. *panicea*, L.  
 2036. *Parryana*, Dew.  
 2037. *paniciflora*, Lightf.  
 2038. *pedunculata*, Muhl.  
 2039. *Pennsylvanica*, Lam.  
 2040. *physocarpa*, Presl.  
 2041. *plantaginea*, Lam.  
 2042. *platyphylla*, Carey.  
 2043. *polytrichoides*, Muhl.  
 2044. *Pseudo-Cyperus*, L.  
 2045. *pubescens*, Muhl.  
 2046. *pulla*, Good.  
 2047. *prairea*, Dewey.  
 2048. *Pyrenaica*, Wahl.  
 2049. *Raynoldsii*, Dewey.  
 2050. *retroflexa*, Muhl.  
 2051. *retrofl.*, Schw.  
 2052. *Richardsonii*, R. Br.  
 2053. *rigida*, Good.  
     var. *Bigelovii*, Gray.  
 2054. *riparia*, Curtis.  
 2055. *rosea*, Schk.  
     var. *radiata*, Dew.  
 2056. *Rossii*, Boott.  
 2057. *Reana*, Boott.  
 2058. *salina*, Wahl.  
 2059. *Schweinitzii*, Dew.  
 2060. *scirpoidea*, Michx.  
 2061. *scabrata*, Schw.  
 2062. *scoparia*, Schk.  
     var. *minor*, Boott.  
 2063. *siccata*, Dew.  
 2064. *Sitchensis*, Desv.  
 2065. *sparganioides*, Muhl.  
 2066. *stellulata*, L.  
     var. *scirpoides*, Boott.  
     var. *angustata*, Gray.  
 2067. *sterilis*, Willd.  
 2068. *stipata*, Muhl.  
 2069. *straminea*, Schk.  
 2070. *stricta*, Lam.  
 2071. *snpina*, Wahl.  
 2072. *Stenophylla*, Wahl.  
 2073. *synchnocephala*, Carey.  
 2074. *tenella*, Schk.  
 2075. *tentaculata*, Muhl.  
 2076. *tenuiflora*, Wahl.  
 2077. *teretiuscula*, Good.  
 2078. *tetanea*, Schk.  
 2079. *Torreyi*, Tuck.  
 2080. *torta*, Boott.  
 2081. *triceps*, Michx.  
 2082. *trichocarpa*, Muhl.  
     var. *imberbis*, Gray.  
 2083. *trisperma*, Dew.  
 2084. *Tuckermanni*, Boott.  
 2085. *umbellata*, Schk.  
 2086. *utriculata*, Schk.  
 2087. *vaginata*, Tausch.  
 2088. *varia*, Muhl.  
 2089. *Vaseyi*, Dew.  
 2090. *virescens*, Muhl.  
 2091. *vulgaris*, Fries.  
 2092. *vulpinoidea*, Michx.  
 2093. *Willdenovii*, Schk.  
 2094. *folliculata*, L.  
 2095. *elongata*, L.  
 2096. *Bella-villa*, Dewey.  
 2097. *bicolor*, Allion.  
 2098. *capitata*, L.  
 2099. *lagopodioides*, Schk.  
 2100. *rostrata*, Michx.  
 2101. *Hepburnii*, Boott.  
 2102. *rupestris*, Allion.  
 2103. *paradoxa*, Schk.  
 2104. *Heleonastes*, L.  
 2105. *macrocephala*, Willd.  
 2106. *Gmelini*, Hook.  
 2107. *Franklinii*, Boott.  
 2108. *recta*, Hook.  
 2109. *compacta*, Dewey.  
 2110. *membranacea*, Hook.  
 2111. *rariflora*, Smith.

## GRAMINEÆ.

### Leersia

2112. *oryzoides*, Schw.  
 2113. *Virginica*, Willd.

### Zizania

2114. *aquatica*, L.

### Alopecurus

2115. *aristulatus*, Mx.

2116. *geniculatus*, L.  
       var. *pumila*, Vasey.  
 2117. *alpinus*, L.  
 2118. *pratensis*, L.

### **Phleum**

2119. *pratense*, L.  
 2120. *alpinum*, L.

### **Vilfa**

2121. *cuspidata*, Torr.  
 2122. *depauperata*, Torr.  
 2123. *vaginæflora*, Torr.

### **Sporobolus**

2124. *heterolepis*, Gray.  
 2125. *cryptandrus*, Gray.

### **Agrostis**

2126. *exarata*, Trin.  
 2127. *canina*, L.  
 2128. *scabra*, Willd.  
 2128b. *æquivalis*, Trin.  
 2128c. *alba*, L.  
 2128d. *perennans*, Tucker.  
 2128e. *vulgaris*, With.

### **Cinna**

2129. *arundinacea*, L., var.  
       *pendula*.

### **Muhlenbergia**

2130. *glomerata*, Trin.  
 2131. *Mexicana*, Trin.  
 2132. *sylvatica*, Tr. & Gr.

### **Brachyelytrum**

2133. *aristatum*, Beauv.

### **Calamagrostis**

2134. *longifolia*, Hook.  
 2135. *Canadensis*, Beauv.  
 2136. *Langsdorffii*, Trin.  
 2137. *sylvatica*, DC.  
 2138. *stricta*, Trin.  
 2139. *arenaria*, Roth.  
 2140. *Aleutica*, Trin.  
 2141. *Laponica*, Trin.  
 2142. *Pickeringii*, Gray.

### **Ericoma**

2143. *cuspidata*, Nutt.

### **Oryzopsis**

2144. *asperifolia*, Mx.

2145. *Canadensis*, Torr.  
 2146. *melanocarpa*, Muhl.

### **Stipa**

2147. *Richardsonii*, Link.  
 2148. *spartea*, Trin.  
 2149. *comata*, Trin.  
 2150. *viridula*, Trin.  
 2151. *occidentalis*, Thurb.

### **Spartina**

2152. *cynosuroides*, Willd.  
 2153. *gracilis*, Hook.  
 2154. *juncea*, Willd.

### **Bouteloua**

2155. *oligostachya*, Torr.  
 2156. *curtipendula*, Gray.

### **Graphephorum**

2157. *melicoides*, Beauv.

### **Dactylis**

2158. *glomerata*, L.

### **Koeleria**

2159. *cristata*, Pers.

### **Eatonia**

2160. *obtusata*, Gray.  
 2161. *Pennsylvanica*, Gray.

### **Melica**

2162. *bulbosa*, Geyer.  
 2163. *Macounii*, Vasey.

### **Glyceria**

2164. *airoides*, Nutt.  
 2165. *Canadensis*, Trin.  
 2166. *nervata*, Trin.  
 2167. *aquatica*, Smith.  
 2168. *fluitans*, R. Br.  
 2169. *distans*, Wahl.  
 2170. *pauciflora*, Presl.  
 2171. *obtusata*, Trin.  
 2172. *elongata*, Trin.  
 2173. *pallida*, Trin.  
 2174. *maritima*, Wahl.

### **Brizopyrum**

2175. *spicatum*, Hook.

### **Catabrosa**

2176. *aquatica*, Beauv.

### **Cynodon**

2177. *Dactylon*, Pers.

**Poa**

- 2178. *annua*, L.
- 2179. *pratensis*, L.
- 2180. *tenuifolia*, Nutt.  
var. *rigida*, Vasey.
- 2181. *alpina*, L.
- 2182. *serotina*, Ehrh.
- 2183. *laxa*, Hænke.
- 2184. *borealis*, Kth.
- 2185. *Andina*, Nutt.
- 2186. *compressa*, L.
- 2187. *flexuosa*, Muhl.
- 2188. *Wheeleri*, Vasey.
- 2189. *cæsia*, Smith.  
var. *fertilis*, Vasey.  
var. *strictior*, Gray.
- 2190. *abbreviata*, R. Br.
- 2191. *arctica*, R. Br.
- 2192. *debilis*, Gray.

**Eragrostis**

- 2193. *reptans*, Nees.
- 2194. *poceoides*, Beauv.

**Festuca**

- 2195. *ovina*, L.
- 2196. *occidentalis*, Hook.
- 2197. *rubra*, L.
- 2198. *tenella*, Willd.
- 2199. *Myurus*, L.
- 2200. *nutans*, Willd.
- 2201. *elatior*, L.
- 2202. *microstachys*, Nutt.
- 2203. *occidentalis*, Hook.
- 2204. *Macounii*, Vasey.
- 2205. *brevifolia*, R. Br.

**Bromus**

- 2206. *Kalmii*, Gray.
- 2207. *ciliatus*, L.
- 2208. *racemosus*, L.
- 2209. *brevi-aristatus*, Thurb.
- 2210. *squarrosa*.
- 2211. *sterilis*, L.
- 2212. *Macounii*, Vasey.
- 2213. *subulatus*, Griesb.

**Phragmites**

- 2214. *communis*, Trin.

**Lepturus**

- 2215. *paniculatus*, Nutt.

**Lolium**

- 2216. *perenne*, L.

**Triticum**

- 2217. *repens*, L.  
var. *laxa*, Vasey.  
var. *glaucum*, Vasey.
- 2218. *dasystachyum*, Gray.
- 2219. *violaceum*, Hornem.
- 2220. *caninum*, L.
- 2221. *strigosum*, Steud.

**Hordeum**

- 2222. *jubatum*, L.
- 2223. *pratense*, Huds.

**Elymus**

- 2224. *Sibiricus*, L.
- 2225. *mollis*, Trin.
- 2226. *condensatus*, Presl.
- 2227. *striatus*, Willd.
- 2228. *Virginicus*, L.
- 2229. *Canadensis*, L.  
var. *glaucofolius*, Muhl.
- 2230. *Macounii*, Vasey.

**Gymnostichum**

- 2231. *Hystrix*, Schreb.

**Danthonia**

- 2232. *spicata*, Beauv.
- 2233. *sericea*, Nutt.

**Aira**

- 2234. *atropurpurea*, Wald.
- 2235. *elongata*, Hook.
- 2236. *caryophyllea*, L.
- 2237. *latifolia*, Hook.
- 2238. *flexuosa*, L.
- 2239. *cæspitosa*, L.
- 2240. *danthonioides*, Trin.

**Avena**

- 2241. *striata*, Michx.
- 2242. *fatua*, L.

**Trisetum**

- 2243. *subspicatum*, Beauv.  
var. *molle*, Gray.
- 2244. *cernuum*, Fries.

**Hierochloa**

- 2245. *borealis*, Roem. & Sch.



**Phalaris**

2246. *arundinacea*, L.  
2247. *Canariensis*, L.

**Arrhenatherum**

2248. *avenaceum*, Beauv.

**Anthoxanthum**

2249. *odoratum*, L.

**Milium**

2250. *effusum*, L.

**Beckmannia**

2251. *erucæformis*, Hook.

**Panicum**

2252. *virgatum*, L.  
2253. *xanthophysum*, Gray.  
2254. *capillare*, L.  
2255. *pauciflorum*, Ell  
2256. *depauperatum*, Muhl.  
2257. *dichotomum*, L.  
2258. *Crus-Galli*, L.  
2259. *glabrum*, Gaudin.  
2260. *latifolium*, L.  
2261. *sanguinale*, L.  
2262. *microcarpon*, Muhl.

**Setaria**

2263. *glauca*, Beauv.  
2264. *viridis*, Beauv.  
2265. *verticillata*, Beauv.  
2266. *Italica*, Kunth.

**Cenchrus**

2267. *tribuloides*, L.

**Andropogon**

2268. *furcatus*, Muhl.  
2269. *scoparius*, Mx.  
2270. *glaucum*.

**Sorghum**

2271. *nutans*, Gray.

**EQUISETACEÆ.****Equisetum.**

2272. *sylvaticum*, L.  
2273. *pratense*, Ehrh.  
2274. *arvense*, L.  
2275. *Telmateia*, Ehrh.  
2276. *palustre*, L.  
2277. *limosum*, L.

2278. *lævigatum*, Braun.  
2279. *hyemale*, L.  
2280. *variegatum*, Schleich.  
2281. *scirpoides*, Mx.  
2282. *robustum*, Braun.  
2283. *litorale*, Kuhlewein.

**FILICES.****Polypodium**

2284. *vulgare*, L.

**Gymnogramme**

2285. *triangularis*, Kaulf.

**Cheilanthes**

2286. *lanuginosa*, Nutt.

**Allosorus**

2287. *acrostichoides*, Spreng.

**Pellæa**

2288. *gracilis*, Hook.  
2289. *atropurpurea*, Link.  
2290. *densa*, Hook.

**Pteris**

2291. *aquilina*, L.

**Adiantum**

2292. *pedatum*, L.

**Lomaria**

2293. *Spicant*, Den.

**Asplenium**

2294. *viride*, Hudson.  
2295. *Trichomanes*, L.  
2296. *Fillix-fœmina*, Bernh.  
var. *Michauxii*, Met-  
tenius.  
2297. *ebeneum*, Aiton.  
2298. *angustifolium*, Mx.  
2299. *thelypteroides*, Mx.  
2300. *marinum*, L. ?

**Camptosurus**

2301. *rhizophyllus*, Link.

**Phegopteris**

2302. *polypodioides*, Feé.  
2303. *Dryopteris*, Feé.  
2304. *hexagonoptera*, Feé.

**Aspidium**

2305. *Lonchitis*, Swz.  
2306. *munitum*, Kaulf.



2307. fragrans, Swz.  
 2308. marginale, Swz.  
 2309. cristatum, Swz.  
     var. Clintonianum, E.  
 2310. Filix-mas, Swz.  
 2312. aculeatum, Swartz.  
     var. Braunii, Koch.  
 2313. acrostichoides, Swz.  
     var. incisum, Gray.  
 2314. Thelypteris, Swz.  
 2315. Noveboracense, Swz.  
 2316. spinulosum, Swz.  
     var. Boottii, Gray.  
     var. intermedium.  
     var. dilatatum, Gray.  
 2317. Goldianum, Hook.

### **Woodwardia**

2318. Virginica, Smith.

### **Scolopendrium**

2319. vulgare, Smith.

### **Struthiopteris**

2320. Germanica, Willd.

### **Onoclea**

2321. sensibilis, L.  
     var. obtusilobata, Tr.

### **Cystopteris**

2322. fragilis, Bernh.  
     var. dentata, Hook.  
 2323. montana, Bernh.  
 2324. bulbifera, Bernh.

### **Woodsia**

2325. Ilvensis, R. Br.  
 2326. glabella, R. Br.  
 2327. hyperborea, R. Br.  
 2328. scopulina, D. C. Eat.  
 2329. Oregana, D. C. Eaton.  
 2330. obtusa, Torr.

### **Dicksonia**

2331. punctilobula, Kunze.

### **Osmunda**

2332. regalis, L.  
 2333. Claytoniana, L.  
 2334. cinnamomea, L.

### **Botrychium**

2335. simplex, Hitch.

2336. Lunaria, Swz.  
 2337. Virginicum, Swz.  
 2338. lanceolatum, Ang.  
 2339. matricariafolium, R. B.  
 2340. ternatum, Swartz.  
     var. lunarioides, Me.  
     var. obliquum, Milde.

### **Ophioglossum**

2341. vulgatum, L.

## **LYCOPODIACEÆ.**

### **Lycopodium**

2342. Selago, L.  
 2343. lucidulum, Mx.  
 2344. annotinum, L.  
 2345. dendroideum, Mx.  
 2346. clavatum, L.  
 2347. complanatum, L.  
     var. sabinæfolium, Sp.  
 2348. alpinum, L.  
 2349. inundatum, L.

### **Selaginella**

2350. selaginoides, Link.  
 2351. rupestris, Spring.  
     var. tropica, Spring.  
 2352. apus, Spring.

### **Isoetes**

2353. lacustris, L.  
 2354. echinospora, Durieu.  
     var. Braunii.  
 2355. riparia, Engelm.

## **HYDROPTERIDES.**

### **Azolla**

2356. Caroliniana, Willd.

## **MUSCI.**

### **Sphagnum**

2357. cymbifolium, Ehrh.  
 2358. squarrosum, Pers.  
 2359. acutifolium, Ehrh.  
 2360. subsecundum, Nees.  
 2361. cuspidatum, Ehrh.  
 2362. recurvum, Beauv.  
 2363. rigidum, Schimp.  
 2364. Mulleri, Schimp.  
 2365. Austinii, Sulliv.  
 2366. Girgenshonii, Russ.  
 2367. laricinum, Spruce.

- 2368. fimbriatum, Wilson.
- 2369. molluscum, Bruch.
- 2370. squanulosum, Lesq.
- 2371. Wulfianum, Girg.
- 2372. teres, Angstrom.
- 2373. pycnocladum, Wulf.

### **Andræa**

- 2374. petrophila, Ehrh.

### **Gymnostomum**

- 2375. curvirostre, Hedw.
- 2376. rupestre, Schw.
- 2377. calcareum, Nees.

### **Weisia**

- 2378. crispula, Hedw.
- 2379. cirrhata, Hedw.
- 2380. viridula, Brid.

### **Seligeria**

- 2381. pusilla, Br. & Schim.
- 2382. recurvata, Br. Eur.

### **Anodus**

- 2383. Donnianus, Br. & Sc.

### **Rhabdowiessia**

- 2384. fugax, Br. Eur.

### **Trematodon**

- 2385. ambiguus, James.

### **Dicranum**

- 2386. Canadense, Mitten.
- 2387. condensatum, Hedw.
- 2388. crispum, Hedw.
- 2389. Drummondii, C. Mül.
- 2390. elongatum, Schw.
- 2391. flagellare, Hedw.
- 2392. fragillifolium, Lind.
- 2393. fuscescens, Smith.
- 2394. fulvum, Hook.
- 2395. gracilescens, W. & M.
- 2396. heteromallum, Hedw.
- 2397. longifolium, Hedw.
- 2398. Macounii, Austin.
- 2399. majus, Turn.
- 2400. montanum, Hedw.
- 2401. Muhlenbeckii, Br. & Schimp.
- 2402. pellucidum, L.
- 2403. palustre, La. Pylie.

- 2404. polycarpum, Br. & Sch.
- 2405. scoparium, Hedw.
- 2406. Schraderi, Schw.
- 2407. Schreberi, Hedw.
- 2408. spurium, Hedw.
- 2409. Starkii, Web. & Mr.
- 2410. subulatum, Schimp.
- 2411. rufescens, Turner.
- 2412. undulatum, Turner.
- 2413. varium, Hedw.
- 2414. viride, Sulliv.
- 2415. virens, Schimp.

### **Ceratodon**

- 2416. purpureus, Brid.

### **Trichodon**

- 2417. cylindricus, Austin.

### **Leucobryum**

- 2418. glaucum, L.

### **Fissidens**

- 2419. bryoides, Hedw.
- 2420. minutulus, Sulliv.
- 2421. grandifrons, Brid.
- 2422. incurvus, Schw.
- 2423. adiantoides, Hedw.
- 2424. osmundioides, Hedw.

### **Barbula**

- 2425. subulata, Dill.
- 2426. lævipila, Br. & Sch.
- 2427. ruralis, Dill.
- 2428. Mülleri, Bruch.
- 2429. mucronifolia, Schw.
- 2430. anomala, Br. Eur.
- 2431. tortuosa, L.
- 2432. fallax, Hedw.
- 2433. vinealis, Brid.
- 2434. brevirostris, Br. & Sc.
- 2435. unguiculata, Dill.
- 2436. gracilis, Schw.
- 2437. convoluta, Hedw.
- 2438. caespitosa, Schw.
- 2439. rubiginosa, Mitten.
- 2440. flexifolia, Austin.
- 2440b. rigida, Schw.

### **Trichostomum**

- 2441. rigidulum, Smith.

- 2442. tophaceum, Brid.
- 2443. flexicaule, Brid.
- 2444. rubellum, Roth.
- 2445. tortile, Schrad.
- 2446. pallidum, Hedw.
- 2447. glaucescens, Hedw.

### **Didymodon**

- 2448. rubellus, Roth.
- 2449. luridus, Hornxh.

### **Desmatodon**

- 2450. cernuus, Wahl.
- 2451. latifolius, Br. & Sch.
- 2452. flavicans, Br. & Sch.

### **Anacalypta**

- 2453. latifolia, Nees. & Sch.

### **Pottia**

- 2454. truncata, Br. & Sch.,  
var. subcylindrica.
- 2455. Heimii, Hook

### **Pharomitrium**

- 2456. sessile, Brid.

### **Distichium**

- 2457. capillaceum, L.
- 2458. inclinatum, Hedw.

### **Tetraxis**

- 2459. pellucida, Dill.

### **Encalypta**

- 2460. vulgaris, L.
- 2461. ciliata, Hedw.
- 2462. streptocarpa, Hedw.
- 2463. rhabdocarpa, Schw.
- 2464. Macounii, Austin.
- 2465. Selwynii, Austin.

### **Schistostega**

- 2466. osmundiacea, Dicks.

### **Zygodon**

- 2467. Lapponicus, Br. & Sc.

### **Discelinum**

- 2468. nudum, Brid.

### **Drummondia**

- 2469. clavata, Hedw.

### **Orthotrichum**

- 2470. pallens, Bruch.
- 2471. strangulatum, Beauv.

- 2472. anomalum, Hedw.
- 2473. obtusifolium, Sch.
- 2474. Jamesianum, Sulliv.
- 2475. speciosum, Nees.
- 2476. Lyallii, Hook & Tay.
- 2477. Kingianum, Lesq.
- 2478. pulchellum, Smith.
- 2479. consimile, Mitt.
- 2480. alpestre, Hornx.
- 2481. Ludwigii, Schw.
- 2482. Hutchinsæ, Hook.
- 2483. crispulum, Bruch.
- 2484. crispum, Hedw.
- 2485. sordidum, Sulliv.
- 2486. Ohioense, Sulliv.
- 2487. Bruchii, Brid.
- 2488. Sturmii, Hopp.
- 2489. phyllantha, Bruch.
- 2490. leiocarpum, Br. & Sch.
- 2491. cupulatum, Hoffm.

### **Grimmia**

- 2492. Scouleri, C. Müll.
- 2493. apocarpa, L.
- 2494. conferta, Funk.
- 2495. ambigua, Sulliv.
- 2496. pulvinata, L.
- 2497. trichophylla, Grev.
- 2498. calyptrata, Hook.
- 2499. obtusa, Hook.
- 2500. leucophæa, Grev.
- 2501. alpestris, Schl.
- 2502. ovata, Web. & Mohr.
- 2503. unicolor, Grev.
- 2504. Doniana, Smith.
- 2505. Olneyi, Sulliv.
- 2506. anodon, Br. & Sch.
- 2507. troquetra, Austin.
- 2508. phlogiopodia, Austin.

### **Racomitrium**

- 2509. aciculare, L.
- 2510. sudeticum, Funk.
- 2511. fasciculare, Brid.
- 2512. heterostichum, Hedw.
- 2513. varium, Mitt.
- 2515. lanuginosa, Dill.
- 2516. canescens, Brid.
- 2517. microcarpon, Brid.

**Hedwigia**

2518. ciliata, Dicks.  
var. leucophæa, Aust

**Braunia**

2519. Californica, Lesq.

**Physcomitrium**

2520. pyriforme, L.

**Buxbaumia**

2521. aphylla, Haller.

**Diphyscium**

2522. foliosum, Web. & Mr.

**Atrichum**

2523. undulatum, L.  
2524. parallelum, Mitt.  
2525. angustatum, Br. Eur.  
2526. crispum, James.

**Pogonatum**

2527. alpinum, Dill.

**Oligotrichum**

2528. aligerum, Mitt.  
2529. Lyallii, Mitt.

**Polytrichum**

2530. juniperinum, Hedw.  
2531. commune, L.  
2532. piliferum, Schreb.  
2533. strictum, Hook.  
2534. gracile, Menzies.  
2535. formosum, L.

**Timmia**

2536. megapolitina, Hedw.  
2537. Austriaca, Hedw.  
2538. Bavarica, Br. & Sch.

**Aulacomnion**

2539. androgynum, L.  
2540. palustre, L.  
2541. heterostichum, B. Eur.

**Bryum**

2542. nutans, Schreb.  
2543. crudum, Schreb.  
2544. longicollum, Schw.  
2545. albicans, Wahl.  
2546. Ludwigii, Spreng.  
2547. pyriformis, L.  
2548. arcticum, Brown.

2549. purpurascens, Brown.  
2550. uliginosum, Br. & Sch.  
2551. Brownii, Br. & Sch.  
2552. caespiticiu, L.  
2553. pallescens, Schl.  
2554. binum, Schreb.  
2555. pseudotriquetrum, H.  
2556. Duvalii, Voit.  
2557. turbinatum, Hedw.  
2558. capillare, L.  
2559. argenteum, L.  
2560. pendulum, Hsch.  
2561. inclinatum, Swz.  
2562. intermedium, W. & M.  
2563. annotinum, Schreb.  
2564. pallens.  
2565. torquescens, Br. & Sc.  
2566. roseum, Dill.  
2567. Macounii, Austin.  
2568. miniatum, Lesq.  
2569. Blindii.  
2570. Lescurianum, Sulliv.  
2570b. cernuum, Hedw.

**Mnium**

2571. insigne, Mitt.  
2572. medium, B. & S.  
2573. affine, Bland.  
2574. venustum, Mitten.  
2575. cuspidatum, Hedw.  
2576. spinulosum, Br. & Sc.  
2577. umbratile, Mitten.  
2578. punctatum, Hedw.  
2579. subglobosum, B. & S.  
2580. rostratum, Schw.  
2581. Drummondii, B. & S.  
2582. orthorhynchum, Brid.  
2583. Menziesii, Hook.  
2584. serratum, Schrad.  
2585. lycopodioides, Hook.  
2586. hornum, Hedw.  
2587. cynclidioides, Blytt.  
2588. stellare, Hedw.

**Funaria**

2589. hygrometrica, L.

**Cotoscopium**

2590. nigratum, Brid.



**Meesia**

- 2591. uliginosa, Hedw.
- 2592. tristicha, Br. & Sch.
- 2593. longisetia, Hedw.

**Amblydon**

- 2594. Macounii, Austin.

**Anæctangium**

- 2595. Hornschuchianum, T.

**Paludella**

- 2596. squarrosa, Brid.

**Bartramia**

- 2597. fontana, Brid.
- 2598. Menziesii, Turner.
- 2599. pomiformis, L.
- 2600. ithyphylla, Brid.
- 2601. Oederi, Swz.
- 2602. Macounii, Austin.
- 2603. Marchica, Brid.
- 2604. calcarea, Br. & Sch.

**Tetraplodon**

- 2605. mnioides, Br. & Sch.
- 2606. angustatum, Br. & S

**Splachnum**

- 2607 sphaericum, Hedw.
- 2607b. Fowleri, Aust.

**Tayloria**

- 2608. serrata, Hedw.
- 2609. splachnoides, Schl.

**Polytrichadelphus**

- 2610. Lyallii, Mitten.

**Fontinalis**

- 2611. antipyretica, L.
- 2612. Novæ-Angliæ, Sulliv.
- 2613. squamosa, L.
- 2614. Dalecarlica, Br. Eur.
- 2615. Lescurii, Sulliv.

**Dichelyma**

- 2616. uncinatum, Mitt.
- 2617. capillaceum, Br. Eur.
- 2618. falcatum, Hedw.

**Leptodon**

- 2619. trichomitron, Mohr.

**Leucodon**

- 2620. julaceus, Schw.

**Thelia**

- 2621. hirtella, Sulliv.

**Myurella**

- 2622. julacea, Bryol. Europ.
- 2623. Careyana, Sulliv.

**Leskea**

- 2624. obscura, Hedw.
- 2625. polycarpa, Eh.
- 2626. rostrata, Hedw.
- 2627. nervosa, Myrin.
- 2628. Woolii, Austin.

**Anomodon**

- 2629. viticulosus, Hook.
- 2630. apiculatus, Br. Eur.
- 2631. attenuatus, Hart.
- 2632. obtusifolius, Br. Eur.

**Pterigynandrum**

- 2633. filiforme, Hedw.

**Platygyrium**

- 2634. repens, Br. Eur.

**Climacium**

- 2635. dendroides, W. & M.
- 2636. Americanum, Brid.

**Pylaisæa**

- 2638. polyantha, Schimp.
- 2639. heteromal'a, Mitt.
- 2640. intricata, Schimp.
- 2641. velutina, Bry. Europ.

**Neckera**

- 2642. oligocarpa, Br. & Sch.
- 2643. Menziesii, Hook.
- 2644. Macounii, Sulliv.
- 2645. pennata, Hedw.
- 2646. Douglasii, Hook.

**Myrinia**

- 2647. pulvinata, Br. & Sch.

**Antitrichia**

- 2648. curtispindula, var. gigantea.
- 2649. Californica, Sulliv.

**Alsia**

- 2650. abietina, Hook.



**Omallia**

2651. obtusata, Mitten.  
 2652. trichomanoides, Bry.  
 Europ.

**Cylindrothecium**

2653. cladorrhizans, Bryol.  
 Europ.

**Pseudoleskea**

2654. atrovirens, Br. & Sch.

**Hypnum**

2654. abietinum, Br. & Sch.  
 2655. acuminatum, Beauv.  
 2656. acutum, Mitten.  
 2657. adnatum, Sulliv.  
 2658. aduncum, Hedw.  
 2659. aggregatum, Mitten.  
 2660. albicans, Neck.  
 2661. albulum, C. Müll.  
 2662. Allegheniense, Müll.  
 2663. alpestre, Swartz.  
 2664. arcticum, Somm.  
 2665. asperillum, Mitt.  
 2666. Blandovii, W. & M.  
 2667. brevirostre, Ehrh.  
 2668. Brewerianum, Lesq.  
 2669. caespitosum, Wils.  
 2670. chryseus, Hornsch.  
 2671. chrysophyllum, Brid.  
 2672. circinalis, Hook.  
 2673. collinum, Schl.  
 2674. commutatum, Hedw.  
 2675. compactum, C. Müll.  
 2676. conferva, Drumm.  
 2677. confervoides, Sulliv.  
 2678. Consoni, Austin?  
 2679. cordifolium, Hedw.  
 2680. crispifolium, Hook.  
 2681. Crista-Castrensis, L.  
 2682. curvifolium, Hedw.  
 2683. cuspidatum, L.  
 2684. cylindrocarpon, Müll.  
 2685. declivum, Mitt.  
 2686. delicatulum, Schimp.  
 2687. denticulatum, L.  
 2688. deplanatum, Schimp.  
 2689. diversifolium, Schimp.  
 2690. elegans, Hook.  
 2691. fertile, Smith.

2692. filicinum, L.  
 2693. Flemingii, Austin.  
 2693b. fruitans, L.  
 2694. fluviatile, Swartz.  
 2695. geminus, Mitt.  
 2696. Gherbie, Austin?  
 2697. giganteum, Schimp.  
 2698. gracile, Br. & Sch.  
 2699. Haldanianum, Grey.  
 2700. heteropterum, B. & S.  
 2701. hians, Hedw.  
 2702. hispidulum, Brid.  
 2703. illecebrum, Hedw.  
 2704. imponens, Hedw.  
 2705. Kneiffii, Schimp.  
 2706. lætum, Brid.  
 2707. loreum, L.  
 2708. lutescens, Huds.  
 2709. micans, Wils.  
 2710. microcarpum, C. Müll.  
 2711. minutissimum, Sul.  
 2712. minutulum, Hornsch.  
 2713. molle, Dicks.  
 2714. molluscum, Hedw.  
 2715. Muhlenbeckii, B. & S.  
 2716. Mulleri, Austin?  
 2717. Nevadense, Lesq.  
 2718. nitens, Schreb.  
 2719. noterophyllum, Sulliv.  
 2720. Nuttallii, Hook.  
 2721. Oakesii, Sulliv.  
 2722. œdipodium, Nutt.  
 2723. Oeneum, Mitten.  
 2724. Oreganum, Sulliv.  
 2725. orthocladon, Beauv.  
 2726. ochraceum, Turn.  
 2727. pallescens, Schimp.  
 2728. palustre, L.  
 2729. Passaicense, Austin.  
 2730. piliferum, Schreb.  
 2731. pinnatifidum, Sulliv.  
 2732. plicatilum, Mitt.  
 2733. plumifera, Mitt.  
 2734. plumosum, Swartz.  
 2735. polymorphum, Hedw.  
 2736. populeum, Swartz.  
 2737. pratense, Koch.  
 2738. pulchellum, Dicks.  
 2739. radicale, Beauv.  
 2740. radicosum, Mitt.

2741. *recognitum*, Lesq.  
 2742. *recurvans*, Schw.  
 2743. *reflexum*, W. & M.  
 2744. *reptile*, Michx.  
 2745. *revolvens*, Swartz.  
 2746. *Richardsonii*.  
 2747. *riparium*, L.  
 2748. *rivulare*, Bruch.  
 2749. *rubellum*, Mitt.  
 2750. *rugosum*, Hedw.  
 2751. *ruscitorne*, Wiess.  
 2752. *rutabulum*, L.  
 2753. *salebrosum*, Sulliv.  
 2754. *scitum*, Beauv.  
 2755. *Schreberi*, Willd.  
 2756. *scorpioides*, L.  
 2757. *Sentenderi*.  
 2758. *serpens*, L.  
 2759. *serrulatum*, Hedw.  
 2760. *Sommerfelti*, Schimp.  
 2761. *spiculiferum*, Mitt.  
 2762. *splendens*, Hedw.  
 2763. *Starkii*, Web. & Mohr.  
 2764. *stellatum*, Brid.  
 2765. *Stokesii*, Schimp.  
 2766. *strigosum*, Hoffm.  
 2767. *subimponens*, Lesqx.  
 2768. *subtile*, Hedw.  
 2769. *Sullivantiæ*, Schimp.  
 2770. *Sullivantii*, Spruce.  
 2771. *sylvaticum*, L.  
 2772. *stoloniferum*, Hook.  
 2773. *tamariscinum*, L.  
 2774. *trifarium*, Web. & M.  
 2775. *triquetrum*, L.  
 2776. *turfaceum*, Lind.  
 2777. *umbratum*, Ehrh.  
 2778. *uncinatum*, Hedw.  
 2779. *Vauchii*, Austin?  
 2780. *velutinum*, Dill.  
 2781. *vacillans*, Sulliv.  
 2782. *varia*, Hedw.  
 2783. *vernicosum*, Lindl.  
 2784. *obtusifolium*, H. & W.

### HEPATICÆ.

#### Riceia

2785. *nutans*, L.  
 2786. *fluitans*, L.  
 2787. *lutescens*, Schw.

2788. *Sullivantii*, Austin.  
 2789. *crystallina*, L.  
 2790. ———?

#### Anthoceros

2791. *stomitifer*, Austin.  
 2792. *fusiformis*, Austin.

#### Marchantia

2793. *polymorpha*, L.

#### Fegatella

2794. *conica*, L.

#### Reboulia

2795. *hemisphærica*, Radd

#### Sarcomitrium

2796. *palmatum*, Hedw.

#### Metzgeria

2797. *pubescens*, Schrank.

#### Fimbraria

2798. *gracilis*, Austin.

#### Aneura

2799. *sessilis*, Spreng.  
 2800. *multifida*, Dumort.  
 2801. *latifrons*, Lind.  
 2802. *pinguis*, Dumort.

#### Preissia

2803. *commutata*, Nees.

#### Duvallia

2804. *rupestris*, Nees.

#### Fossombronina

2805. *pusilla*, Nees.  
 2806. *angulosa*, Raddii.  
 2807. *Macounii*, Austin.

#### Geocalyx

2808. *graveolens*, Schrad.

#### Steetzia

2809. *Lyellii*, Nees.  
 2810. *Blyttii*, Mœnch.

#### Chiloscyphus

2811. *polyanthus*, L.  
 2812. *Drummondii*, Taylor.  
 2813. *ascendans*, Sulliv.

#### Lophocolea

2814. *heterophylla*, Hook.  
 2815. *crocata*, Nees.

2816. *bidentata*, Nees.  
2817. *Macounii*, Austin.

### **Sphagnæcetes**

2818. *communis*, Nees.  
2819. *Macounii*, Austin.

### **Scapania**

2820. *subalpina*, Nees.  
2821. *Peckii*, Austin.  
2822. *albicans*, L.  
2823. *nemorosa*, L.  
2824. *undulata*, L.  
2825. *compacta*, Aust.  
2826. *glaucophylla*, Tayl.  
2827. *æquiloba*, Aust.  
2828. *Bolanderi*, Aust.

### **Frullania**

2829. *Tamarisci*, L.  
2830. *Hallii*, Aust.  
2831. *Oakesii*, Aust.  
2832. *Virginica*, Lehm.  
2833. *Grayana*, Mont.  
2834. *Eboracensis*, Lehm.

### **Ptilidium**

2835. *ciliare*, Ehrh.

### **Lepidozia**

2836. *reptans*, L.

### **Radula**

2837. *complanata*, L.  
2838. *pallens*, Nees.

### **Plagiochila**

2839. *asplenifolia*, L.  
2840. *porcelloides*, Lindl.  
2841. *nodosa*, Taylor.

### **Madotheca**

2842. *navicularis*, Nees.  
2843. *lævigata*, Schrad.  
2844. *platyphylloides*, Nees.  
2845. *dentata*, Aust.  
2846. *platyphylla*, Dumort.  
2847. *porcella*, Nees.  
2848. *rivularis*, Nees.

### **Mastigobryum**

2849. *ambiguum*, Lind.  
2850. *Californicum*, Aust.  
2851. *trilobatum*, Nees.

### **Lejeunia**

2852. *cavifolia*, Lind.  
2853. *echinata*, Taylor.

### **Lioclæna**

2854. *lanceolata*, Nees.

### **Trichocolea**

2855. *tomentilla*, Nees.

### **Calypogeia**

2856. *Trichomanis*, Corda.

### **Jungermannia**

2857. *barbata*, Schreb.  
2858. *bicuspidata*, L.  
2859. *cornnivens*, Dicks.  
2860. *cordifolia*, Hook.  
2861. *crenulata*, Smith.  
2862. *curvifolia*, Dickson.  
2863. *dentatus*, Raddii.  
2864. *divaricata*, Smith.  
2865. *excisa*, Dicks.  
2866. *exsecta*, Schmid.  
2867. *Helleriana*, Nees.  
2868. *incisa*, Schrad.  
2869. *intermedia*, Lind.  
2870. *lycopodioides*, Aust.  
2871. *Macounii*, Austin.  
2872. *Michauxii*, Weber.  
2873. *pulchella*, Aust.  
2874. *riparia*, Taylor.  
2875. *Schraderi*, Mart.  
2876. *scutata*, Weber.  
2877. *sphærocarpa*, Hook.  
2878. *Sullivantii*, Austin.  
2879. *Taylori*, Hook.  
2880. *tersum*, Nees.  
2881. *trichophylla*, L.  
2882. *Wilsoni*, Hook.  
2883. *ventricosa*, D.  
2884. *Wattiana*, Austin.  
2885. *porphyroleuca*, Nees.  
2886. *minuta*, Crantz.  
2887. *catenulata*, Huben.  
2888. *inflata*, Huds.

## **LICHENES.**

### **Ramalina**

2889. *calicaris*, Fr.  
2890. *reticulata*, Tuck.

**Cetraria**

- 2891. *ciliaris*, Ach.  
var. *platyphylla*.
- 2892. *Islandica*, Ach.
- 2893. *nivalis*, Ach.
- 2894. *cucullata*, Ach.
- 2895. *sæpincola*, Ach.  
var. *allophylla*, Tuck.
- 2896. *glauca*, Ach.
- 2897. *juniperina*, Ach.
- 2898. *Pinastri*, Sommerf.
- 2899. *Fahlunensis*, Ach.
- 2900. *Oakesiana*, Tuck.
- 2901. *lacunosa*, Ach.
- 2902. *aurescens*, Tuck.

**Evernia**

- 2903. *vulpina*, Ach.
- 2904. *prunastri*, Ach.
- 2905. *furfuracea*, Mann.

**Usnea**

- 2906. *barbata*, Fr.
- 2907. *angulata*, Ach.
- 2908. *cavernosa*, Tuck.
- 2909. *longissima*, Fr.
- 2910. *trichodea*, Ach.

**Alectoria**

- 2911. *Fremontii*, Tuck.
- 2912. *ochroleuca*, Fr.; var.  
*sarmentosa*, Tuck.
- 2913. *jubata*, Ach.

**Theloschistes**

- 2914. *chrysophthalmus*, N.
- 2915. *parietinus*, Norm.

**Parmelia**

- 2916. *saxatilis*, Ach.  
var. *omphalodes*, Fr.
- 2917. *physodes*, Ach.  
var. *enteromorpha*.
- 2918. *coupersa*, Ach.
- 2919. *olivacea*, Ach.  
var. *sorediata*.
- 2920. *ambigua*, Ach.
- 2921. *elegans*, Ach.
- 2922. *perlata*, Ach.
- 2923. *perforata*, Ach.
- 2924. *tiliacea*, Flörk.
- 2925. *colpodes*, Ach.

- 2926. *caperata*, Ach.
- 2927. *Borreri*, Turner.
- 2928. *aleurites*, Ach.

**Physcia**

- 2929. *pulverulenta*, Nyl.
- 2930. *stellaris*, Wahl.  
var. *hispida*, Fr.
- 2931. *obscura*, Fr.
- 2932. *speciosa*, Fr.
- 2933. *aquila*, Nyl., var. *detonsa*, Tuck.

**Pyxine**

- 2934. *cocoes*, Nyl., var. *soredita*, Tuck.

**Umbilicaria**

- 2935. *erosa*, Hoffm. ?
- 2936. *hyperborea*, Hoffm.
- 2937. *pustulata*, Hoffm.
- 2938. *Dillenii*, Tuck.
- 2939. *Muhlenbergii*, Tuck.
- 2940. *Vellea*, Ach.
- 2941. *polyphylla*, Hoffm.

**Sticta**

- 2942. *pulmonaria*, Ach.
- 2943. *serobiculata*, Ach.
- 2944. *fuliginosa*, Ach.
- 2945. *glomerulifera*, Delis.
- 2946. *quercizans*, Ach.
- 2947. *crocata*, Ach.
- 2948. *linita*, Ach.

**Solorina**

- 2949. *saccata*, Ach.

**Nephroma**

- 2950. *laevigatum*, Ach.
- 2951. *tomentosum*, Hoffm.
- 2952. *Helveticum*, Ach.
- 2953. *arcticum*.

**Peltigera**

- 2954. *venosa*, Hoffm.
- 2955. *canina*, Hoffm.
- 2956. *polydactyla*, Hoffm.,
- 2957. *scutata*, Fr.
- 2958. *rufescens*, Hoffm.
- 2959. *aphthosa*, Hoffm.

**Pannaria**

- 2960. *lepidiota*, Fr.
- 2961. *lurida*, Nyl.



2962. lanuginosa, Kœrb.  
 2963. rubiginosa, Ach.  
 2964. microphylla, Del.

### Collema

2965. plicatile, Ach.  
 2966. multipartitum, Sm.  
 2967. pulposum, Ach.  
 2968. pycnocarpum, Nyl.  
 2969. flaccidum, Ach.  
 2970. nigrescens, Ach.  
 2671. tenex, Tuck.  
 2672. furvum, Ach.

### Leptogium

2973. palmatum, Ach.  
 2974. lacerum, Fr.  
 2975. myochroum, Erh.  
 2976. pulchellum, Nyl.  
 2977. tremelloides, Fr.

### Placodium

2978. cervinum, Sommerf.  
 2979. Jugermanniae, Vahl.  
 2980. sinapispermum, DC.  
 2981. ferrugineum, Hepp.  
 2982. cinnabarrinum, Auz.  
 2983. aurantiacum, Næg.  
 2984. cerinum, Næg.

### Lecanora

2985. pallescens, Fr.  
 2986. subfusca, Fr.  
     var. discolor, Fr.  
 2987. gelida, Ach.  
 2988. rubra, Ach.  
 2989. athrocarpa, Duby.  
 2990. Hageni, Ach.  
 2991. tartarea, Ach.  
 2992. pallida, Schær.  
 2993. varia, Fr.  
 2994. cinerea, Fr.

### Rinodia

2995. minarœa, Ach.  
 2996. oreina, Mass.  
 2997. sophodes, Ach.

### Pertusaria

2998. rhodocarpa, Kœrb.  
 2999. velata, Nyl.  
 3000. multipuncta, Nyl.  
 3001. pertusa, Ach.

3002. pustulata, Nyl.  
 3003. faginea, Tuck.

### Conotrema

3004. urceolatum, Tuck.

### Stereocaulon

3005. tomentosum, Fr.  
 3006. denudatum, Flœrk.  
 3007. paschœle, Lam.

### Pilophorus

3008. acicularis, Ach.

### Cladonia

3009. furcata, Flœrk, var.  
     racemosa.  
 3010. rangiferina, Hoffm.  
 3011. cenotea, Schær.  
 3012. Botrytis, Hoffm.  
 3013. bellidiflora, Schær.  
 3014. cornuta, Fr.  
 3015. cornucopioides, Fr.  
 3016. squamosa, Hoffm.  
 3017. straminea?  
 3018. pyxidata, Fr.  
 3019. gracilis, Fr.  
 3020. furcata, Fr.  
 3021. amaurocrea, Fr.  
 3022. turgida, Hoffm.  
 3023. degenerens, Flœrk.  
 3024. cariosa, Spreng.  
 3025. uncialis, Fr.  
 3026. cristatella, Tuck.  
 3027. deformis, Hoffm.  
 3028. digitata.  
 3029. Flœrkiana, Tuck.  
 3030. macilenta, Hoffm.  
 3031. parasitica.

### Bæomyces

3032. æruginosus, Scop.  
 3033. roseus, Pers.

### Biatora

3034. rufo-nigra, Tuck.  
 3035. decipiens, Ehrh.  
 3036. russula, Ach.  
 3037. cinnabrina, Sommerf.  
 3038. artyta, Ach.  
 3039. sphaeroides, Nyl.  
 3040. globulosa, Tuck.



3042. *cyrtella*, Nyl.  
 3043. *hypnophila*, Tuck.  
 3044. *decolorens*, Fr.  
 3045. *sanguinea-atra*, Tuck.  
 3046. *Schweinetzii*, Tuck.  
 3047. *vernalis*, Fr.  
 3048. *exigua*, Fr.  
 3049. *rubella*, Ehrh.

### **Lecidea**

3050. *enteroleuca*, Ach.  
 3051. *contigua*, Nyl.  
 3052. *albo-cærulescens*.  
 3053. *melancheima*, Tuck.  
 3054. *sabuletorum*, Fr.

### **Buellia**

3055. *atro-alba*, Fr.  
 3056. *petræa*, Tuck.  
 3057. *geographica*, Tuck.  
 3058. *parasema*, Ach.

### **Lecanactis**

3059. *premnea*, Tuck.

### **Opegrapha**

3060. *varia*, Fr.

### **Graphis**

3061. *scripta*, Ach.

### **Arthonia**

3062. *velata*, Nyl.

3063. *lecideella*, Nyl.  
 3064. *astroidea*, Nyl.  
 3065. *spectabilis*, Flot.

### **Calcium**

3066. *chrysocephalum*, Ach.  
 3067. *lenticulare*, Ach.  
 3068. *subtile*, Fr.  
 3069. *trachelinum*, Ach.  
 3070. *turbinatum*, Pers.

### **Coniocybe**

3071. *furfuracea*, Ach.

### **Xylographa**

3072. *parallela*, Ach.

### **Sphærophorus**

3073. *globiferis*, DC.

### **Endocarpon**

3074. *miniaturum*, Ach.  
 3075. *hepaticum*, Ach.

### **Verrucaria**

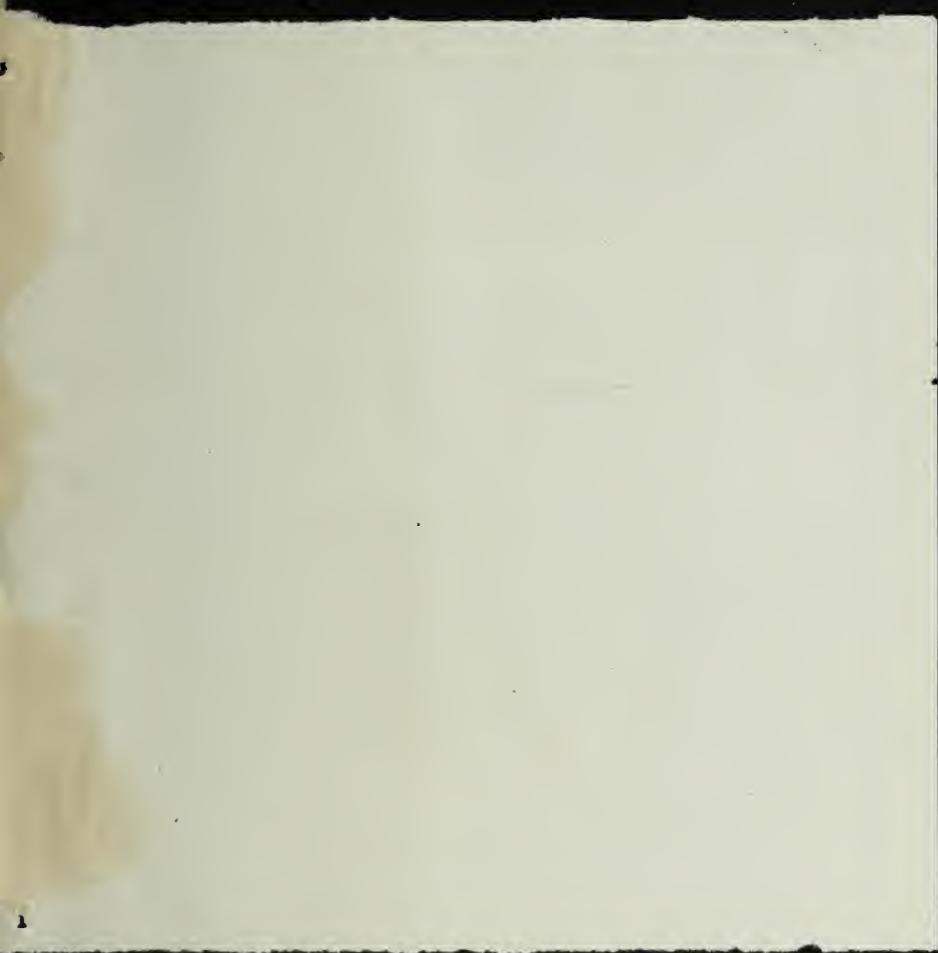
3076. *Drummondii*, Tuck.  
 3077. *nigrescens*, Pers.

### **Pyrenula**

3078. *hyalospora*, Nyl.  
 3079. *nitida*, Ach.  
 3080. *leucoplaca*, Wallr.

### **Biatora**

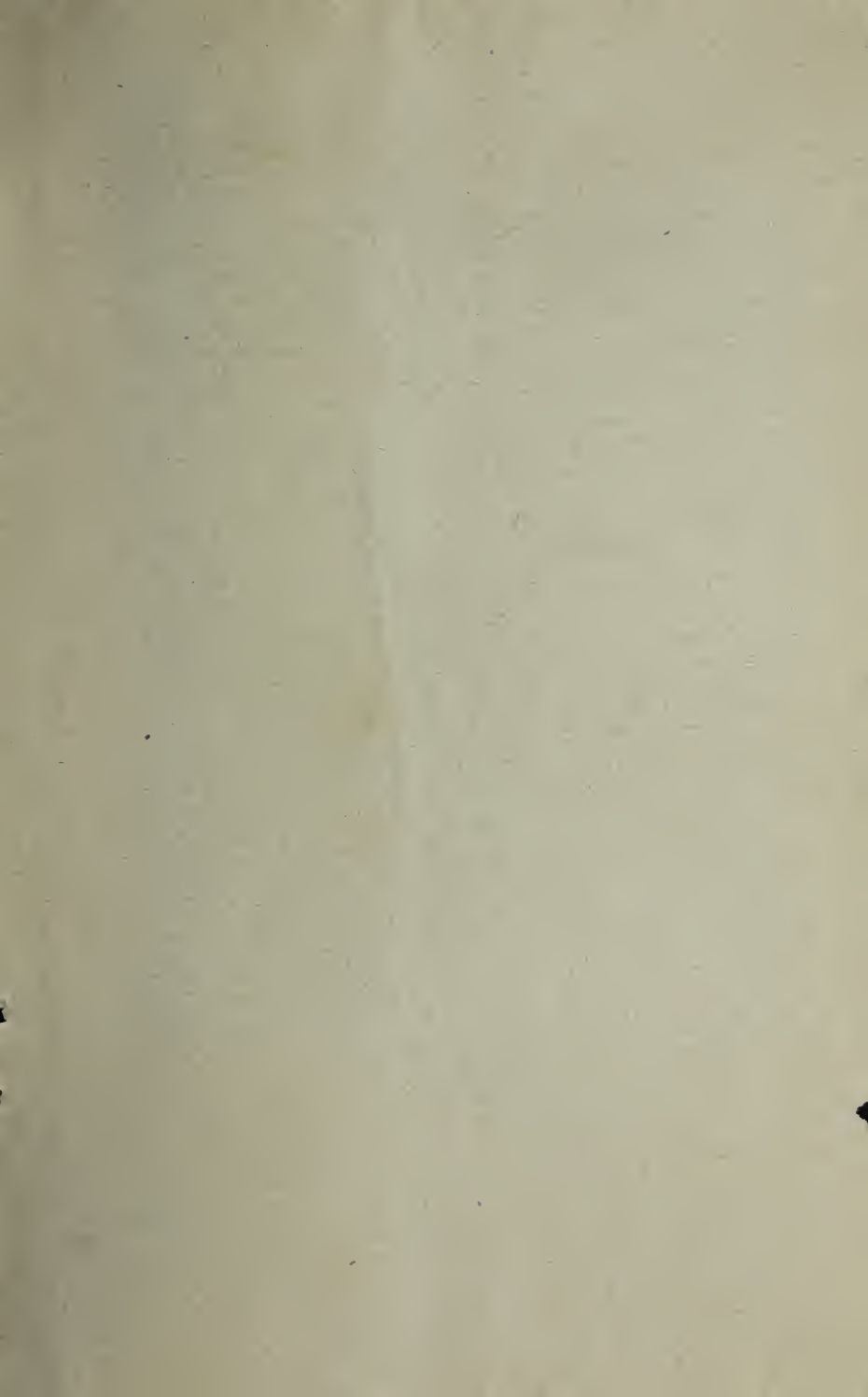
3081. *ocrophœa*, Tuck.



Amount R. & D. gold	40 <sup>2</sup>
Catalogue paper	35
Postage	<u>3</u>
	38.

Same in cloth 50.75

Heys



Supra  
10



3 0112 072892729

